

Jeux de loto et Timeline

Jeux de loto

Le loto est le prototype des jeux collectifs et le nombre de joueurs est indéfini : du jeu de maternelle où un enfant seul dispose des figurines sur ses cartes portant les mêmes, au grand jeu de salle choisi pour faire participer une population, il s'adapte et se décline avec des variations, mais toujours avec la même règle de similitude.

Présentation

Le jeu de loto est une excellente occasion ludique de manipuler les nombres. Les cinq jeux de ce document présentent chacun vingt cartes contenant chacune cinq nombres figurés sous forme d'abaques (plus dix, sur fond vert, pour les nombres de 1 à 10 000).

Les nombres composant un jeu donné sont tous différents et l'ensemble est regroupé dans un tableau.

Plusieurs versions sont proposées :

- Nombres de 1 à 100

- Nombres de 1 à 1 000

- Nombres de 1 à 10 000

- Nombres de 100 à 999 999

- Nombres décimaux

Les cartes sont composées d'une colonne et la « quine » se fera, soit à la colonne remplie, soit à un nombre défini à l'avance (pour une rapide remémoration en début de séance).

Cette forme de loto peut s'adapter aux différentes formes du jeu classique :

Jeu individuel ou petit groupe avec quelques cartes et jetons tirés et posés directement sur les cartes

Jeu collectif avec « crieurs » qui font le tirage et annoncent le nombre tiré. Le joueur pose sur sa carte le nombre sorti.

Jeu collectif avec « crieurs », mais les joueurs disposent de jetons divers (uniformes) qu'ils posent sur leur carte, lorsque leur nombre est sorti.

Cette version requiert une vérification, elle aussi éducative, car le joueur qui a une « quine » doit dire les nombres cochés de sa carte, les crieurs le vérifiant parmi les nombres sortis.

Remarques : 1 - Les cartes (ou rectangles) des nombres de 1 à 100 ont un fond vert. Toutes les autres sont sur fond gris.

2 - Dans le cas particulier des nombres de 1 à 10 000, les cartes sont formées de deux colonnes (à fond gris) ; les troisièmes colonnes (à fond vert) sont à découper en rectangles portant un nombre pour un timeline (par économie de papier).

3 - Les deux pages 56-57 contiennent chacune vingt rectangles de décimales à combiner avec les rectangles de 1 à 1000 pour former des nombres décimaux de longueur variable (voir page 5).

Tirage

Le jeu de loto est un excellent prétexte à la lecture, l'écoute, l'écriture et le rangement des nombres. Mais changer la gamme des nombres utilisés demande qu'on puisse les tirer au hasard, l'un après l'autre.

1 - On peut découper en bandes les nombres d'une seconde série de cartes et les retourner.

2 - Le jeu est plus évolué si les nombres tirés sont sous leur écriture décimale. Mais la constitution de l'ensemble des jetons est une préparation fastidieuse.

En un temps où une panoplie extraordinaire d'objets virtuels sont à notre disposition, il est rare – en cherchant un peu, avec Internet – de ne pas trouver un outil qui puisse se charger de cette tâche ingrate.

C'est ainsi que, dans le « magasin » Google Play, après quelques essais, j'ai trouvé un logiciel tournant sous Android, c'est-à-dire installable sur nombre de smartphones et tablettes et réalisant facilement ce service.

Son nom est « Tirer les noms d'un chapeau » et sa fonction première consiste à effectuer un tirage de loterie à partir de la liste des noms des participants et du nombre de billets achetés par chacun (un par défaut).

Pour le tirage d'un loto, il faut considérer que les nombres sont les « participants ayant acheté un billet » et entrer cette liste dans le logiciel. Après quoi, il affiche un chapeau d'illusionniste, qui se secoue chaque fois qu'on presse dessus et qui sort, au hasard, un nombre de la liste.

Entrer cette liste pourrait s'avérer fastidieuse si on devait rentrer les nombres un à un. Mais il permet :

- de rentrer une liste continue de nombres en précisant le premier et le dernier
- d'importer une liste à partir d'un fichier .csv (lisible sous (Microsoft) Excel ou Libre Office Calc) créé sur un ordinateur et disponible dans le dossier de ce document.

3 - A la fin de chaque série de cartes de loto, un tableau rassemble les nombres de la série. On peut donc aussi découper les nombres du tableau, éventuellement agrandi, pour en faire le tirage.

Vérification

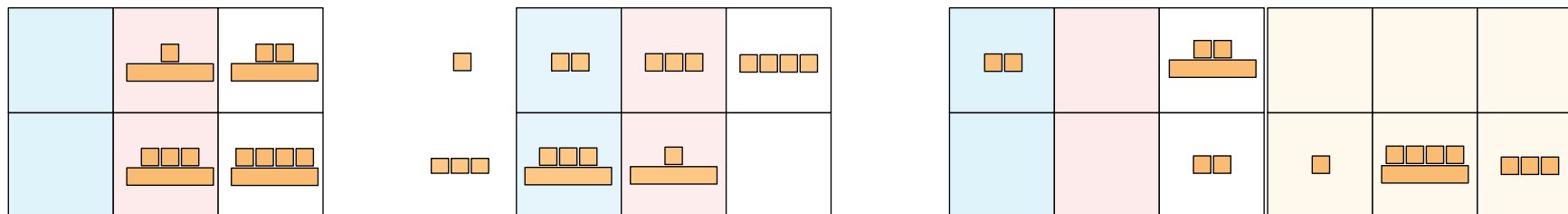
Pour la vérification d'une quine, le « crieur » peut poser les rectangles au fur et à mesure de leur sortie (tirage 1) en les ordonnant, ou les entourer dans le tableau associé où ils sont rangés. Ainsi, chaque nombre à vérifier sera facile à repérer.

(Le tableau des nombres de 1 à 10 000 ne comprend que les nombres à fond gris.)

Rectangles-nombres

D'autres utilisations de ce matériel peuvent être envisagées, en particulier, une pratique conduisant à la compréhension du rangement numérique et à la création d'images mentales et à leur manipulation virtuelle.

Des cartes d'un jeu de loto sont découpées en rectangles portant chacun un nombre sur abaque.



Comparaison

Deux rectangles tirés au hasard peuvent être posés l'un au-dessus de l'autre.

On peut comprendre les règles qui permettent de déterminer le plus petit et le plus grand (voir le livre pages 38, 73, 109).

On peut prolonger cette démarche en établissant la différence des deux nombres.

Addition mentale

Le même départ conduit aussi à chercher la somme des deux nombres placés l'un au-dessus de l'autre. Comme les carrés et rectangles ne sont pas mobiles, on cherchera à imaginer mentalement les manipulations, ce qui fera un tremplin vers la mise en tableau des écritures chiffrées.

Timeline

Les jeux de timeline du commerce (date des inventions, âge ou poids moyen des animaux, ...) proposent de construire progressivement une grande frise, chaque joueur essayant d'en insérer une au bon rang.

Les rectangles permettent la même activité : chacun tire 5 rectangles et en pose un à son tour à la bonne place, à partir d'une première carte placée au centre de la table. S'il se trompe, il pioche un rectangle supplémentaire.

On les range en une grande colonne, du plus petit nombre au plus grand. La disposition en colonne plutôt qu'en ligne est propice à faire comprendre la règle, car les différents ordres sont placés les uns au-dessus des autres. (C'est le même avantage que dans la disposition pratique en colonnes des techniques opératoires par rapport au calcul en ligne.)

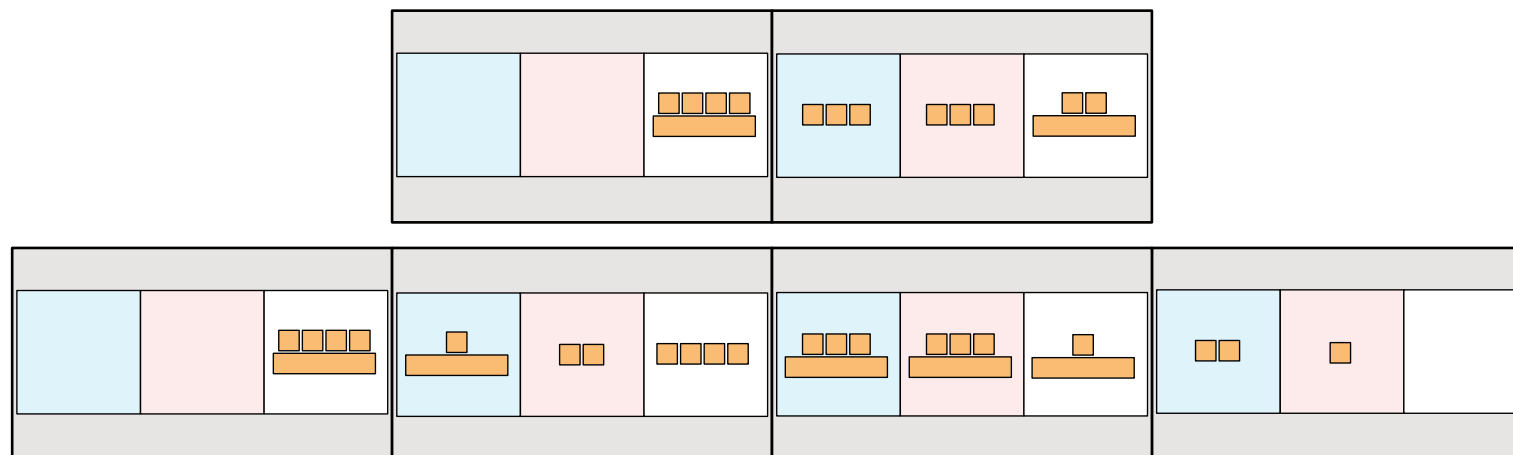
On pourra, par exemple, soit choisir des nombres avec chiffres de mille différents (comme dans chaque carte), soit prendre des nombres de même chiffre de mille pour forcer à comprendre que l'ordre est lié au deuxième chiffre, soit encore mélanger n'importe quel ensemble de rectangles qui seront rangés, selon le cas, suivant leur premier ou deuxième chiffre.

Le rangement en colonne pourra être traduit par écrit en utilisant les écritures chiffrées des nombres et le signe $<$.

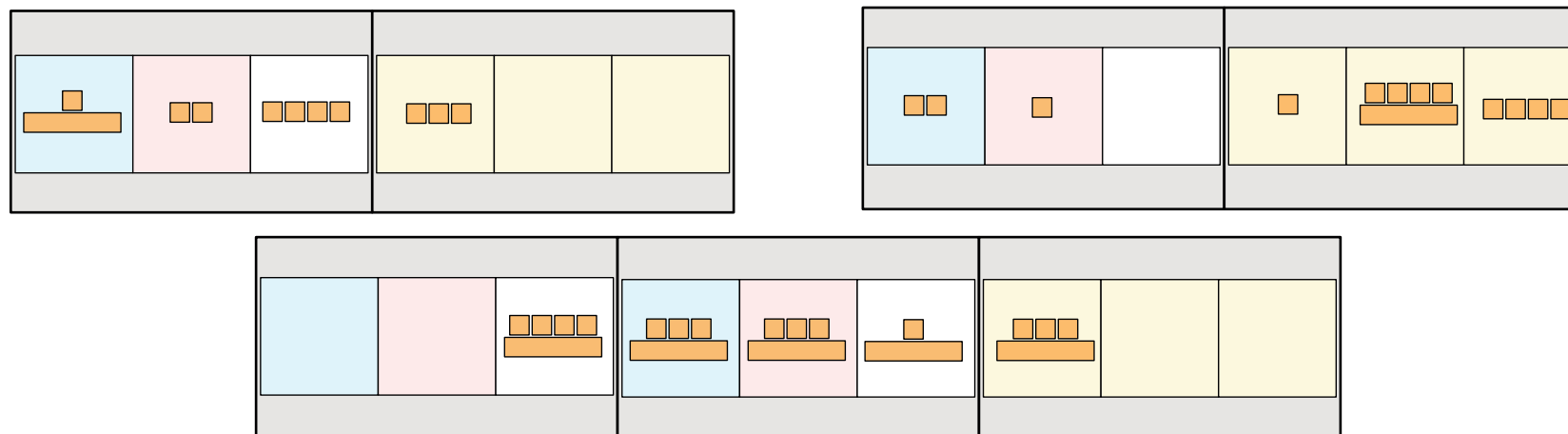
Composition de nouveaux nombres

Les nombres de 1 à 1 000 permettent aussi de fabriquer de nouveaux nombres.

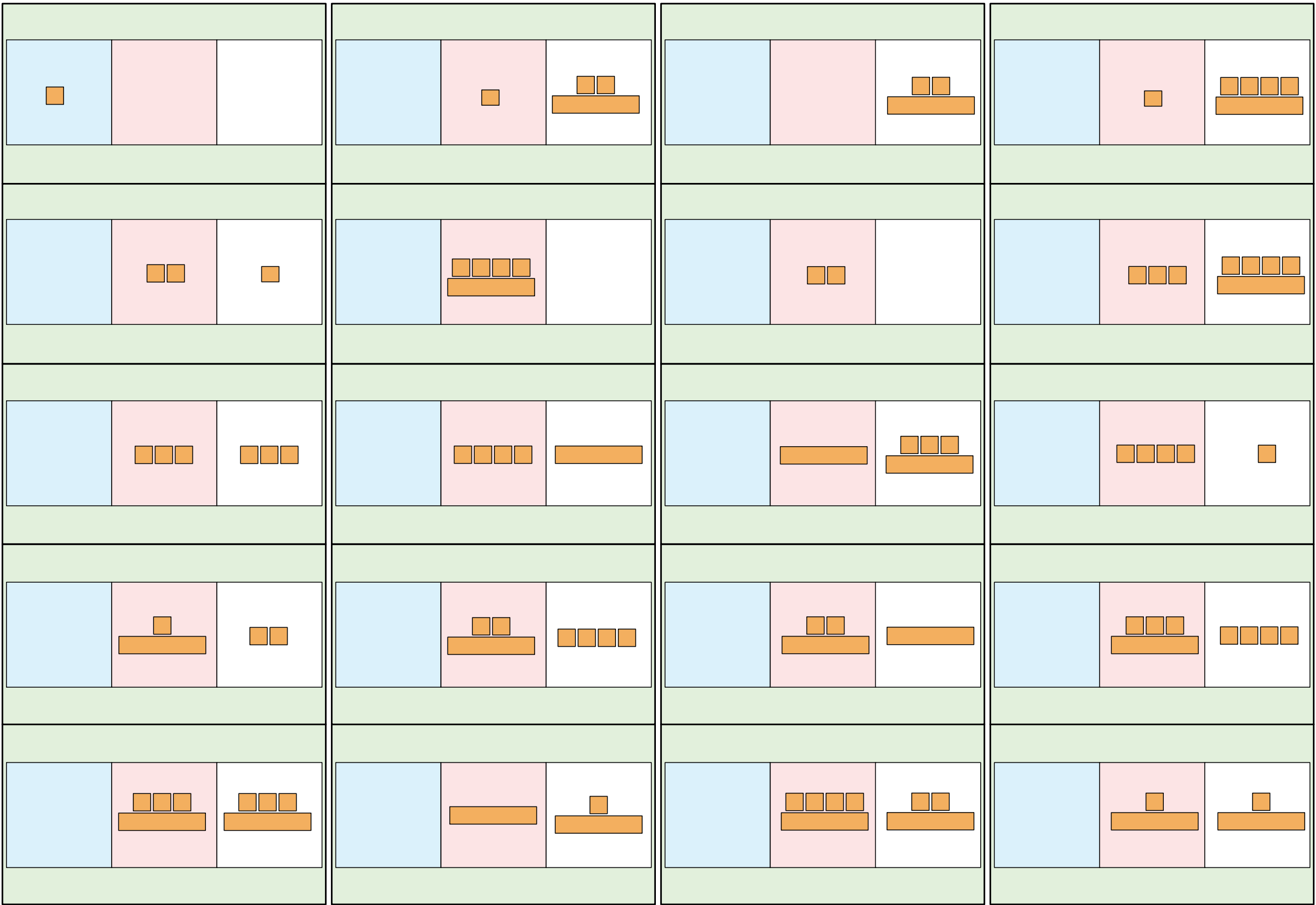
1 - En plaçant deux, trois ou quatre rectangles en une ligne, on crée des grands nombres.

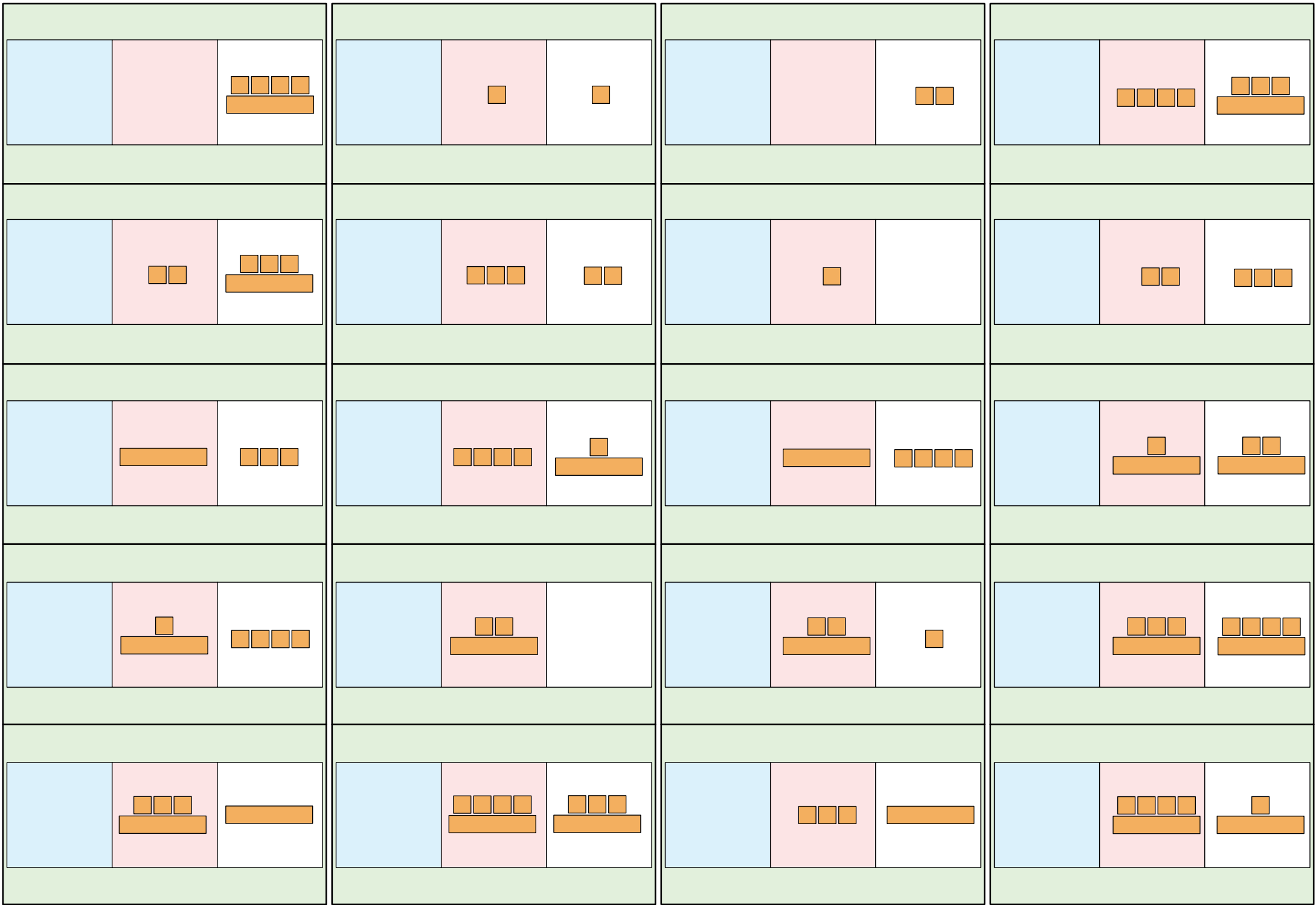


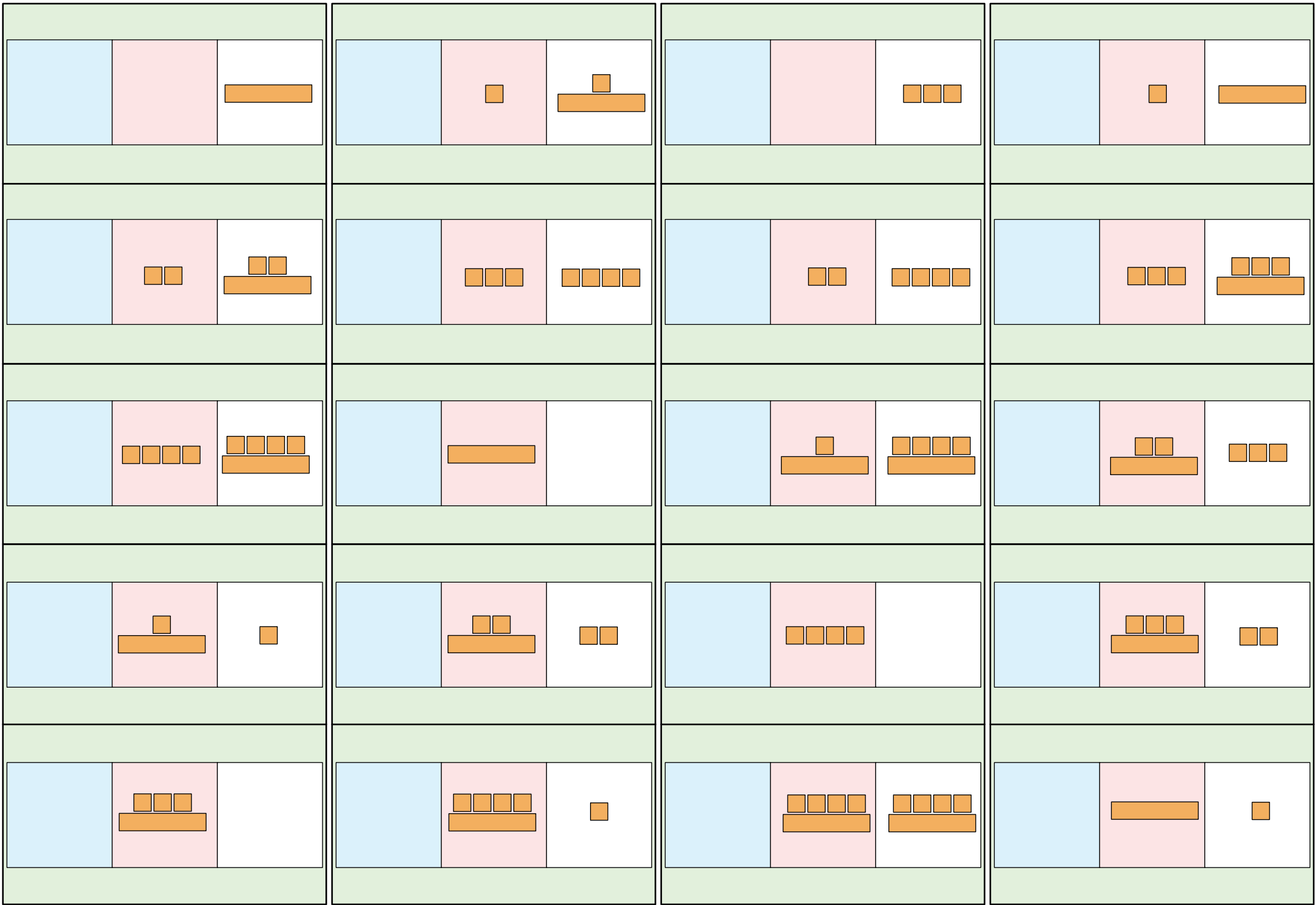
2 - En y ajoutant un “rectangle-décimales” des pages 56-57, on crée aussi des nombres décimaux.



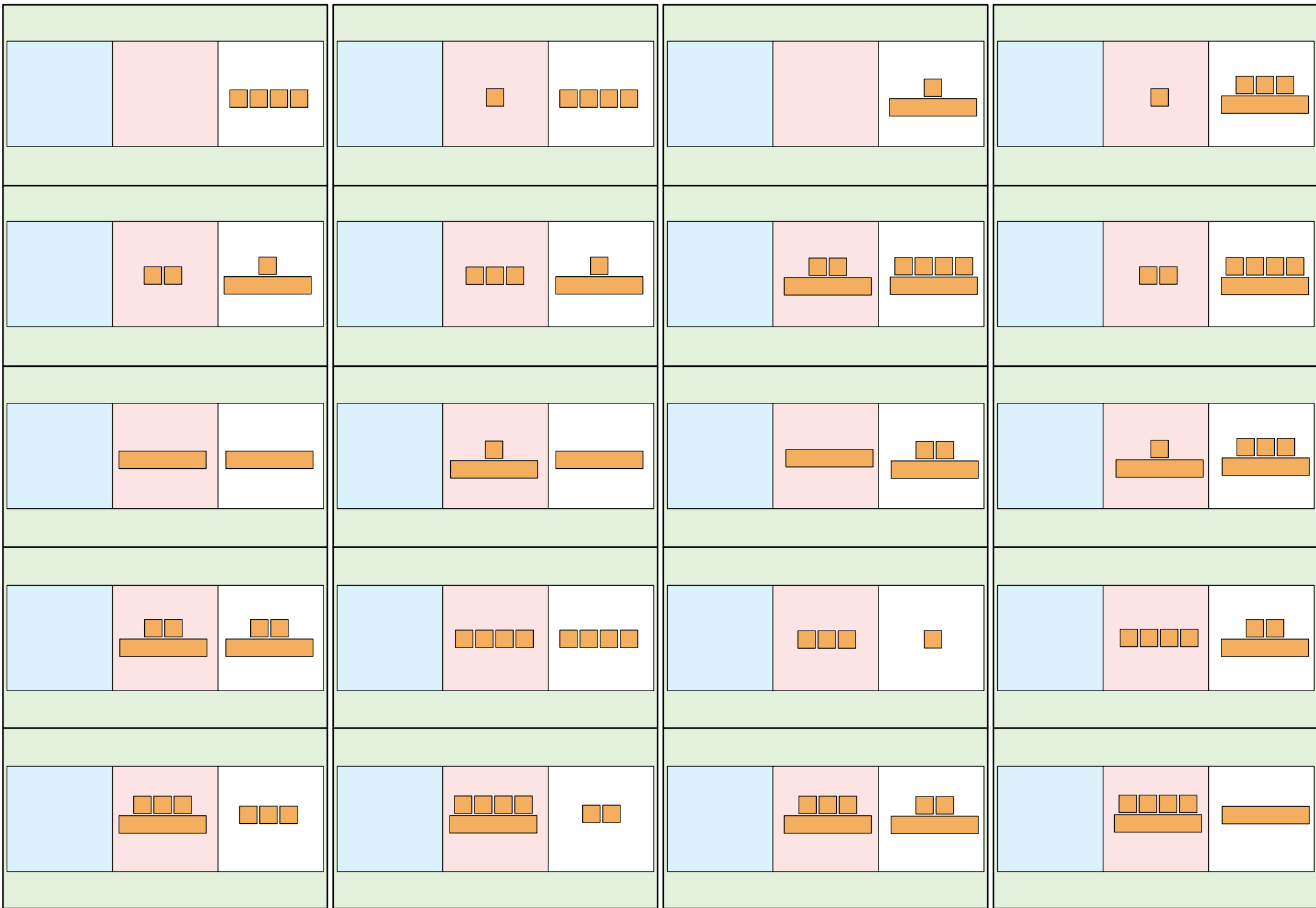
Nombres de 1 à 100







<div><div></div><div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div></div>
<div><div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>
<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>
<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>
<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>



Loto 100

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

**Nombres de
1 à 1 000**

<div><div></div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div><div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div></div><div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>

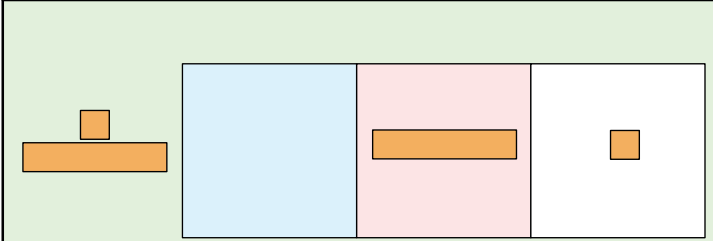
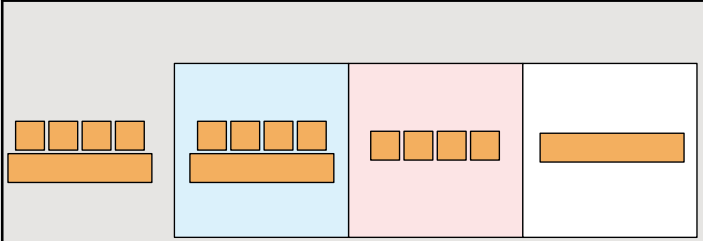
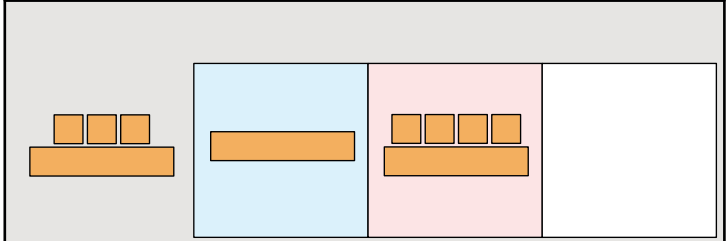
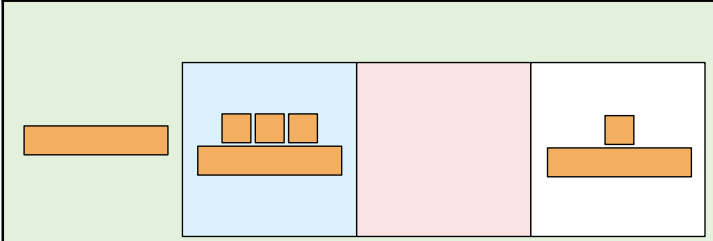
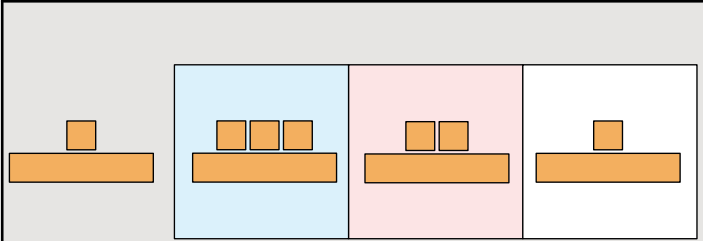
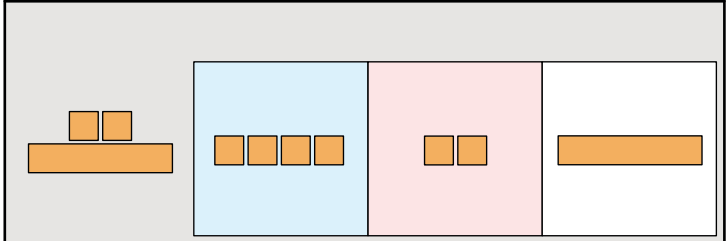
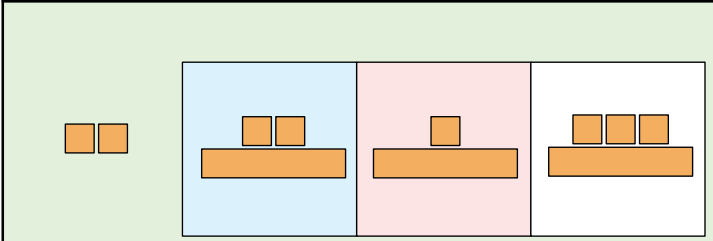
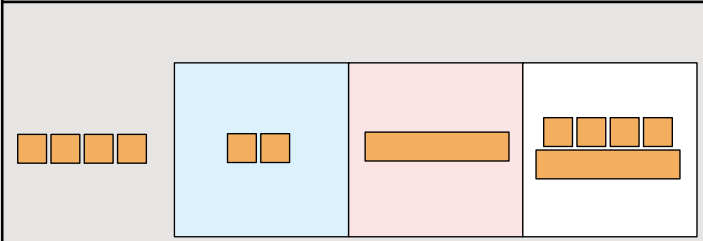
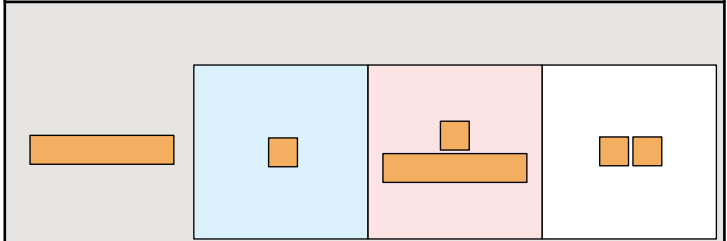
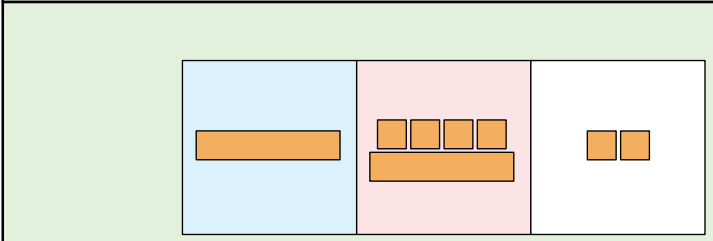
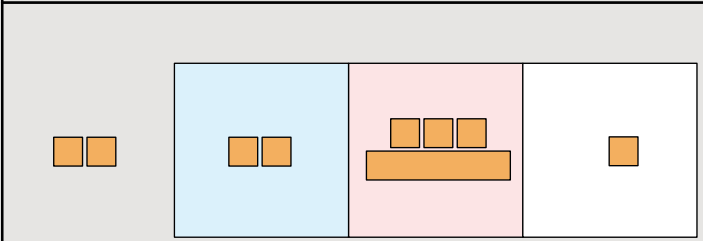
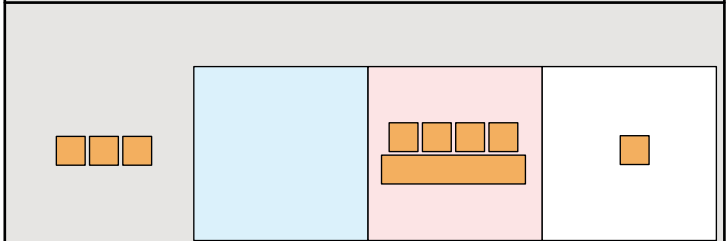
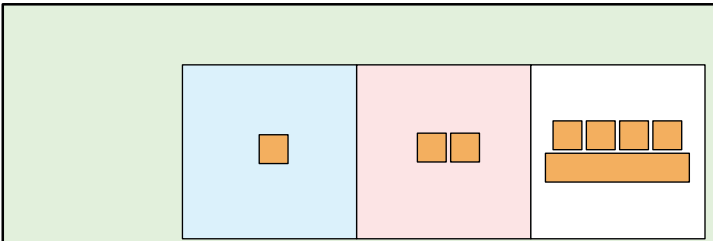
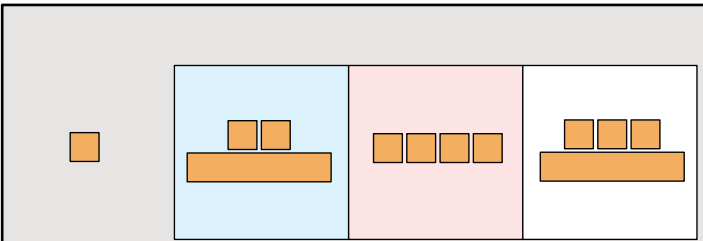
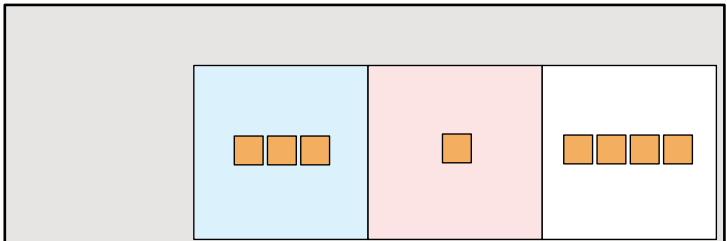
<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>

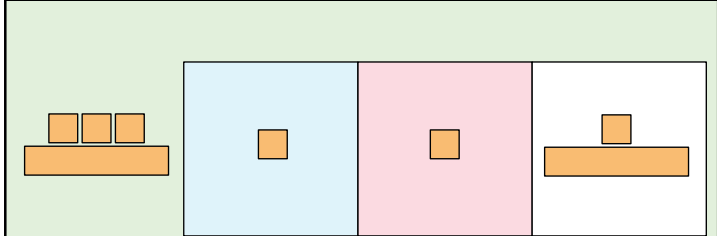
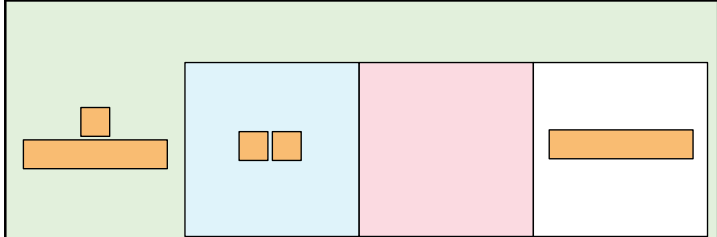
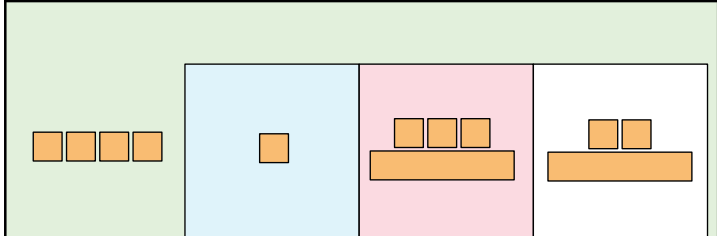
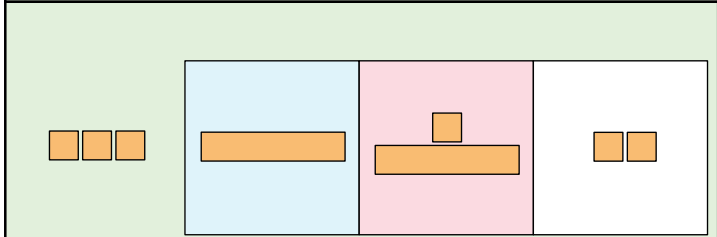
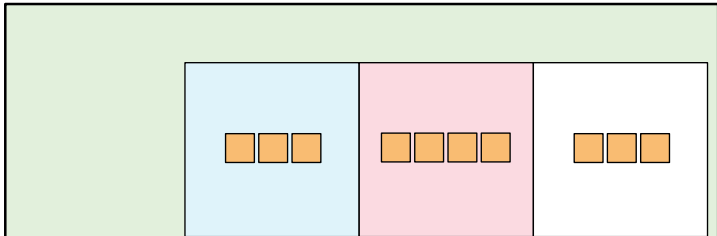
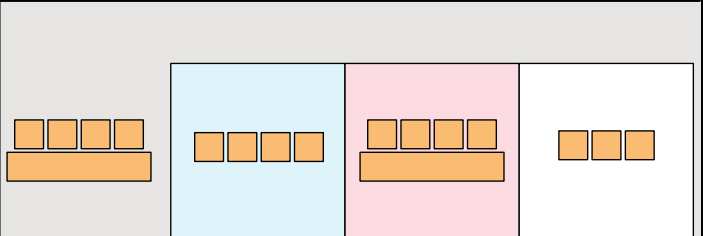
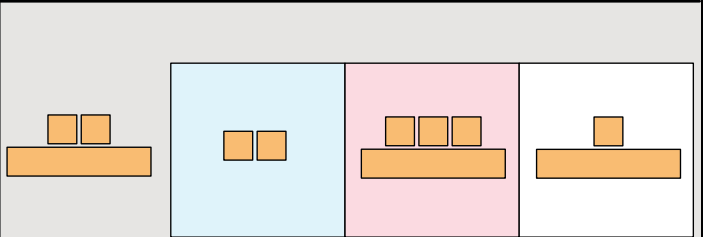
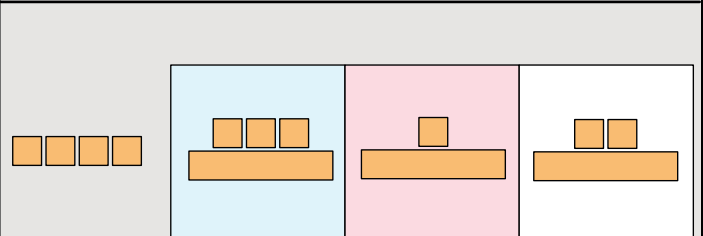
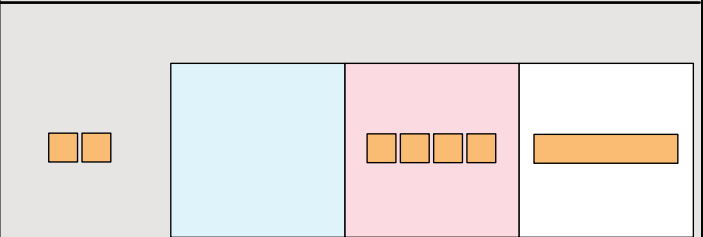
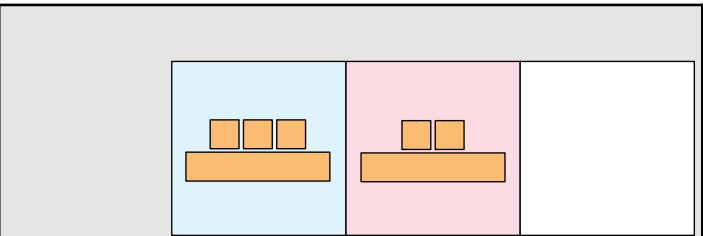
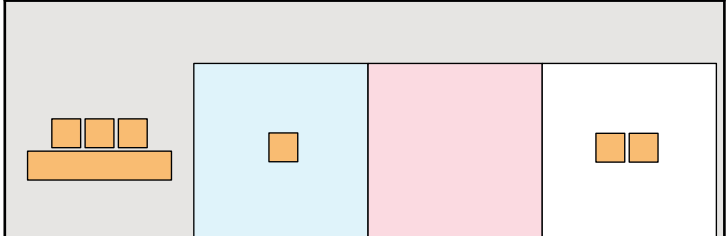
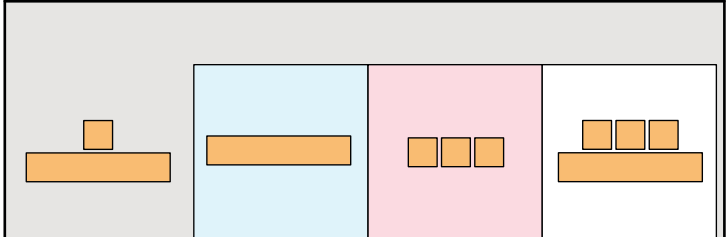
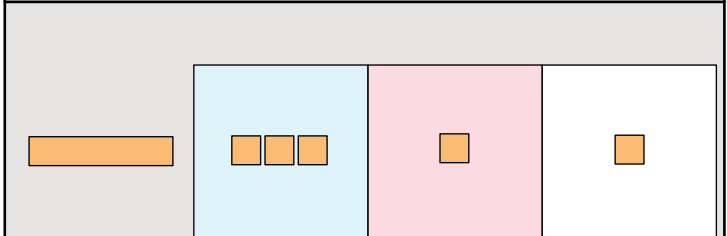
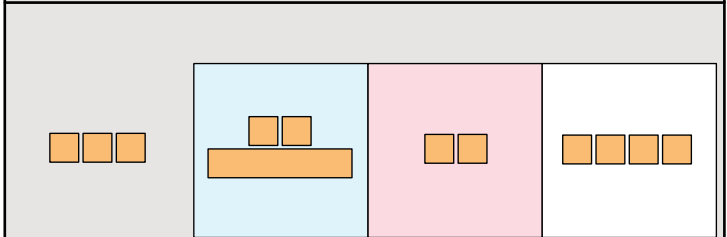
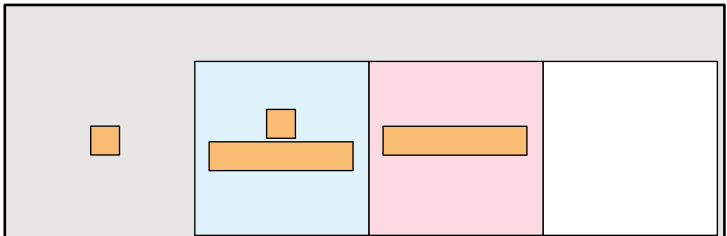
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>
<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><</div>	

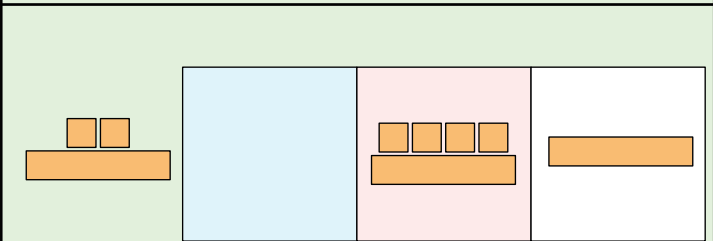
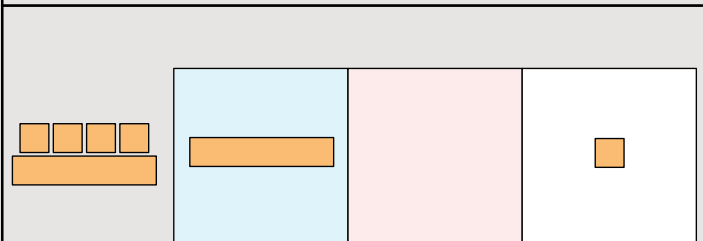
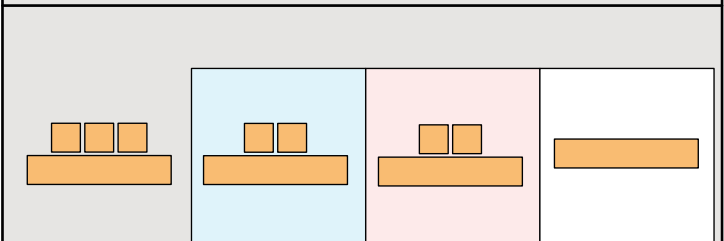
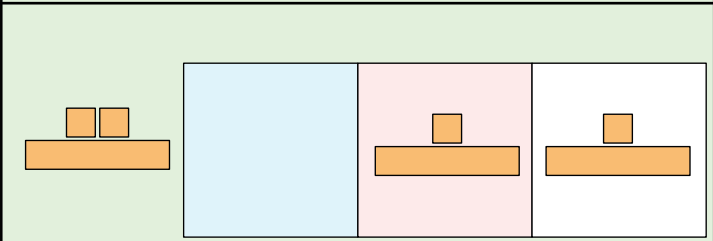
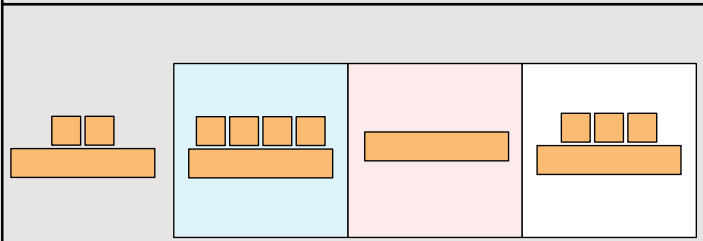
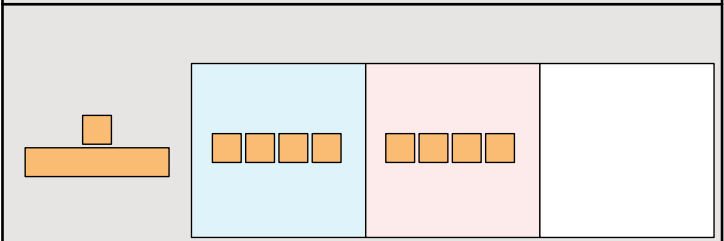
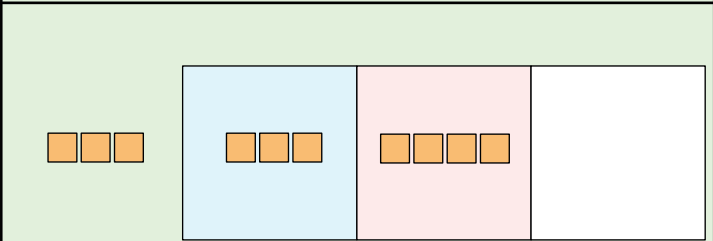
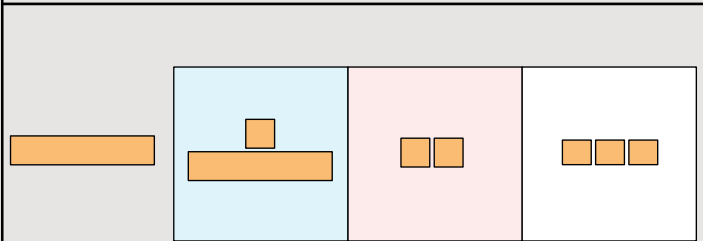
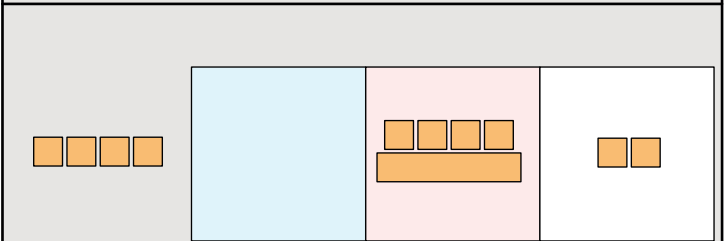
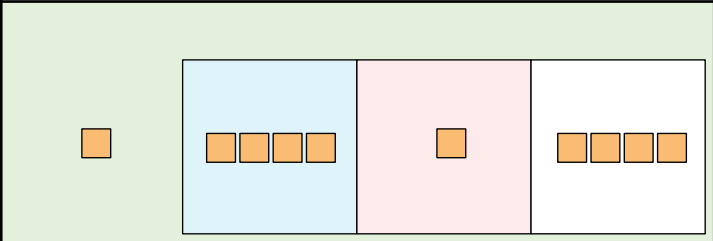
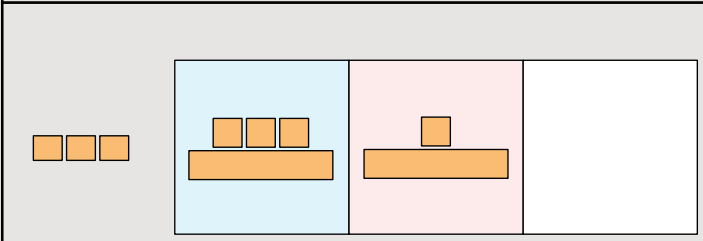
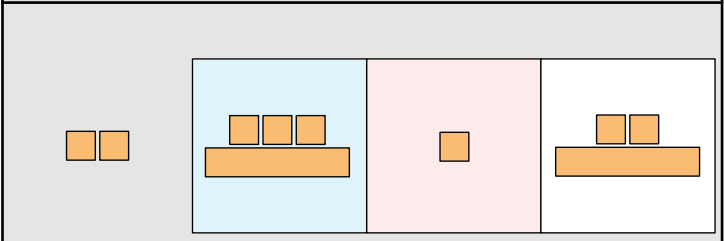
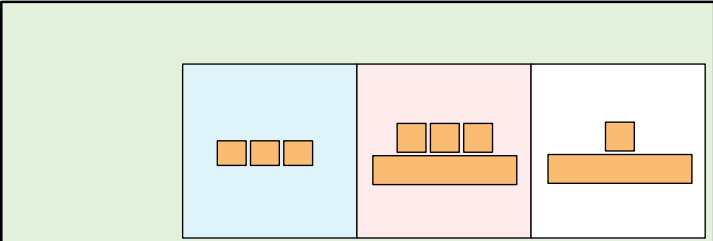
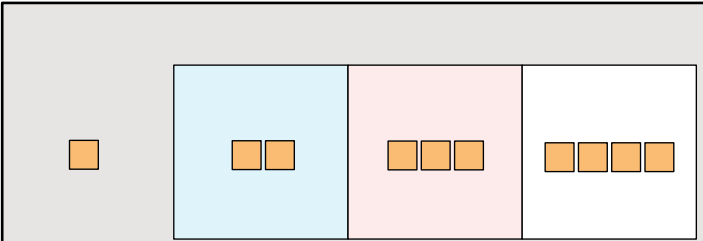
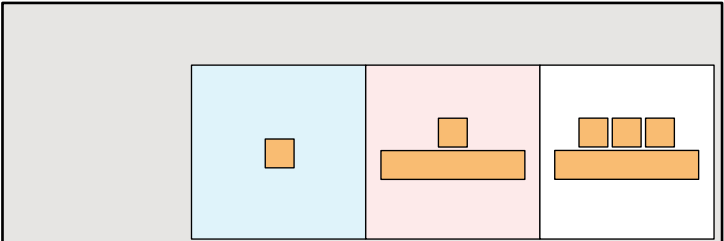
<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>
<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>

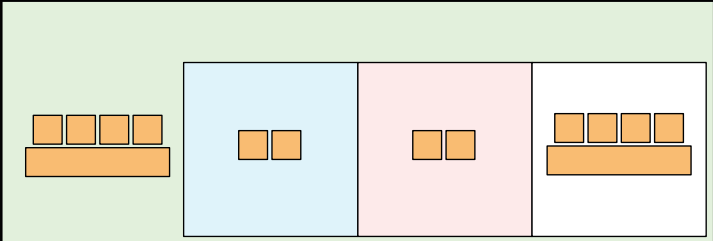
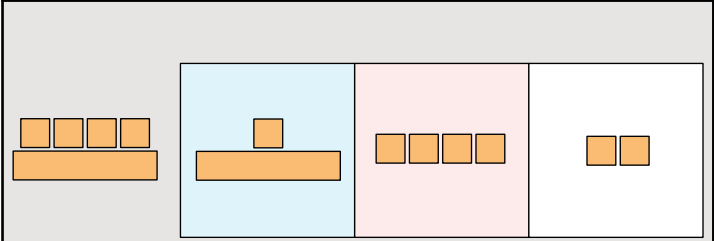
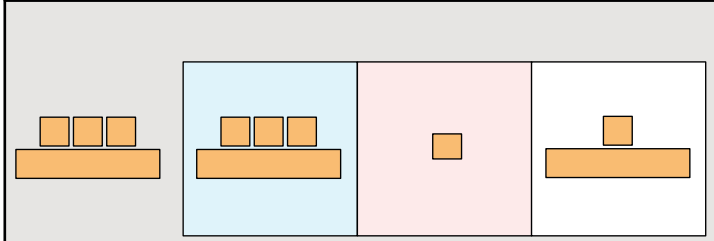
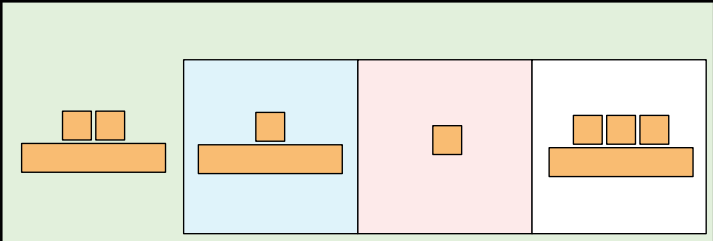
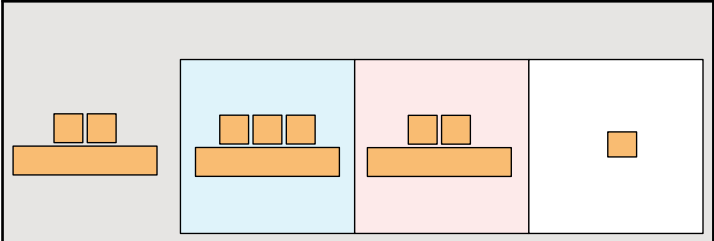
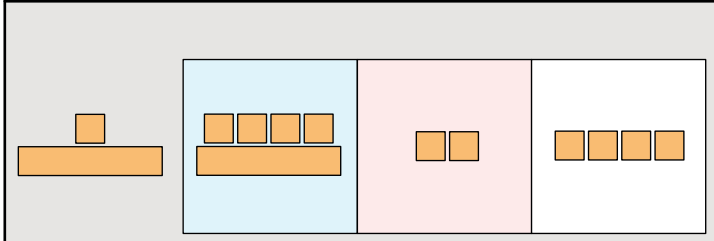
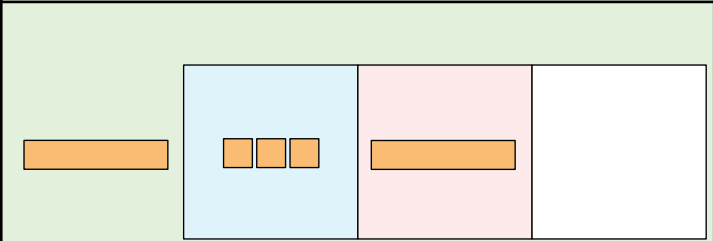
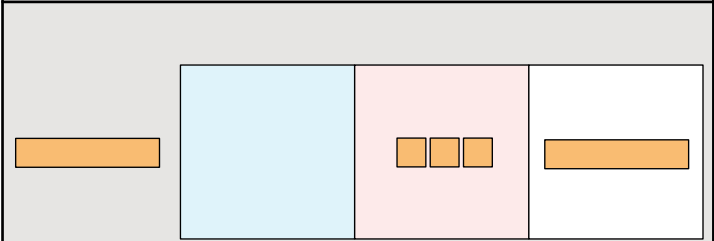
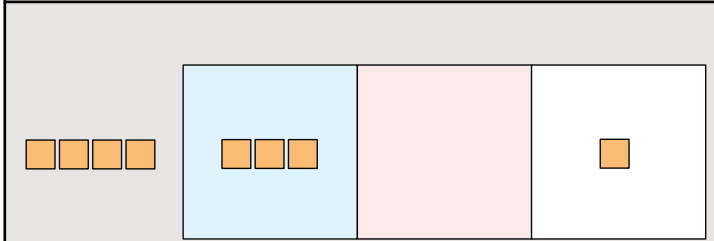
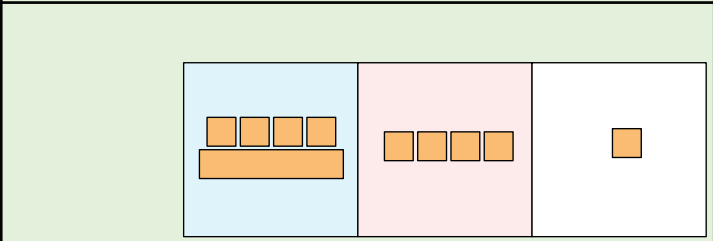
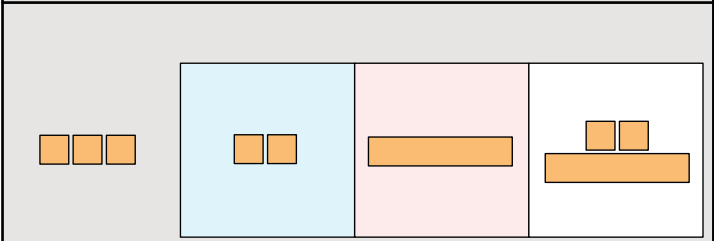
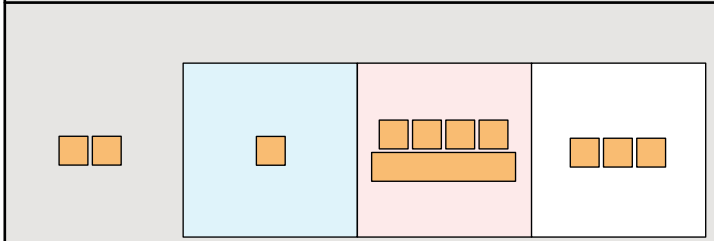
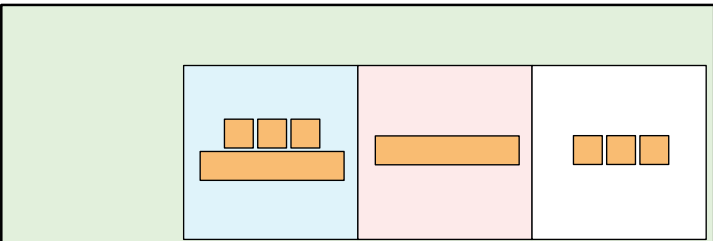
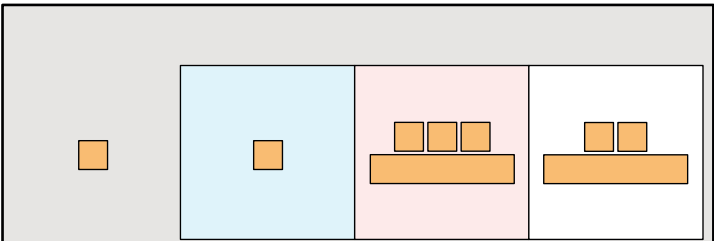
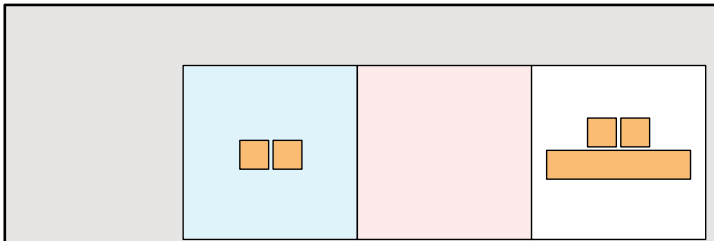
9	71	96	27	54	38	12	80	43	65
171	194	117	108	160	152	125	136	149	183
210	203	286	231	279	244	227	252	265	298
337	392	321	359	346	385	308	373	364	310
453	416	464	480	491	408	439	425	442	477
568	587	530	545	503	516	591	528	556	572
624	669	642	673	615	691	634	607	650	686
742	750	703	718	724	739	763	786	771	794
886	845	854	890	803	827	816	861	837	879
905	978	989	962	917	993	948	934	928	950

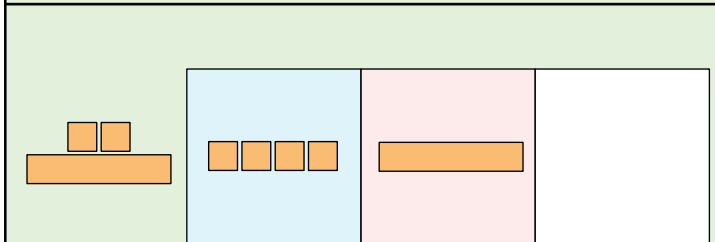
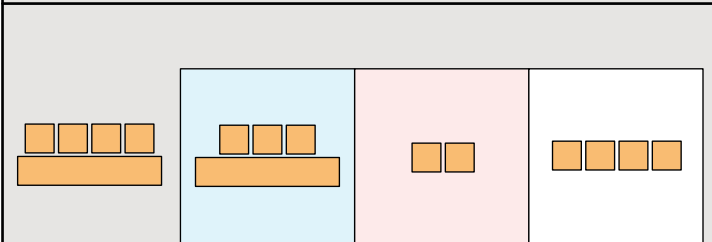
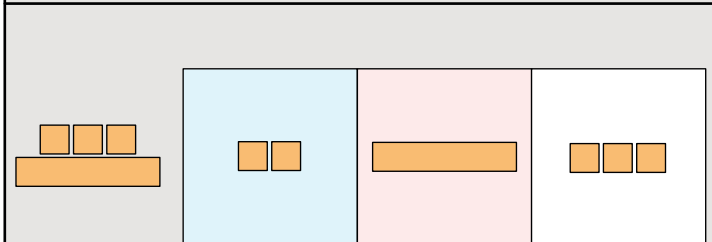
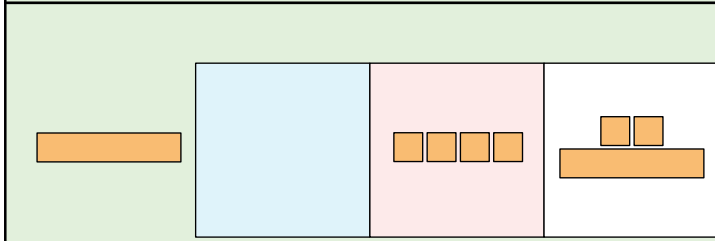
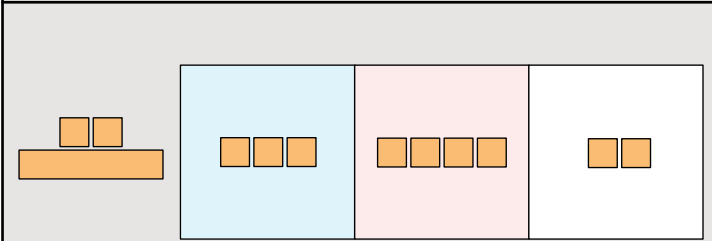
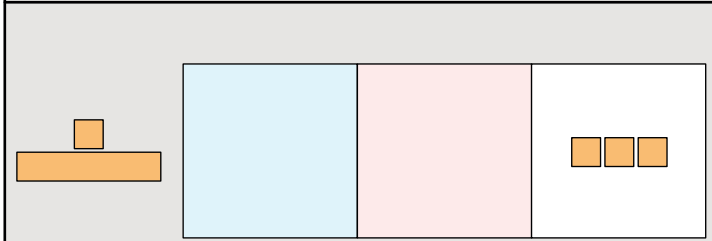
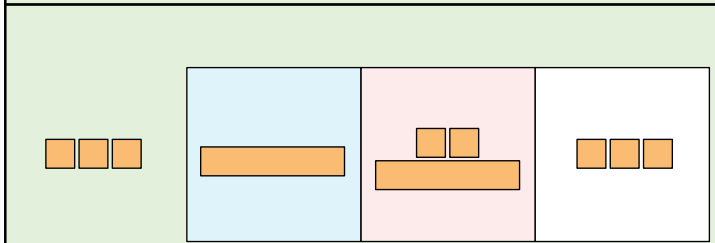
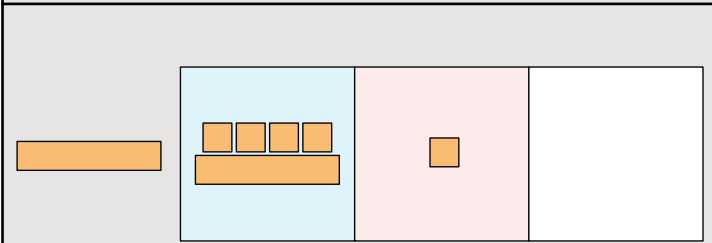
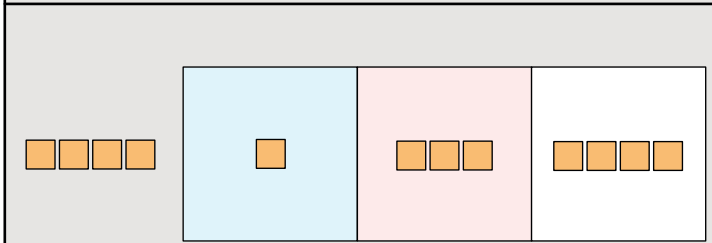
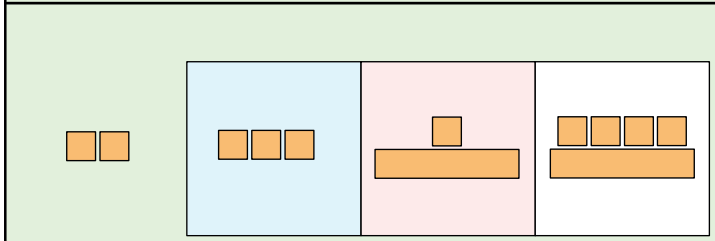
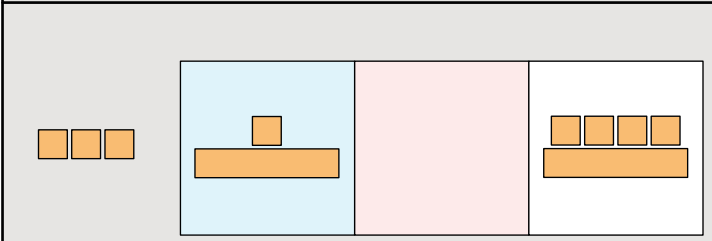
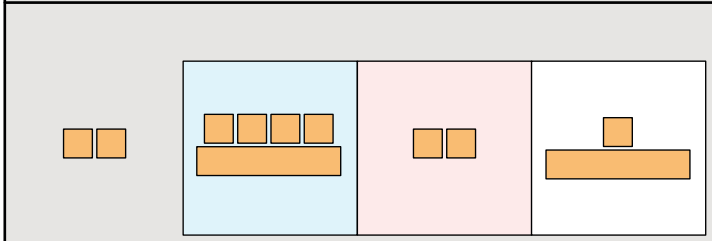
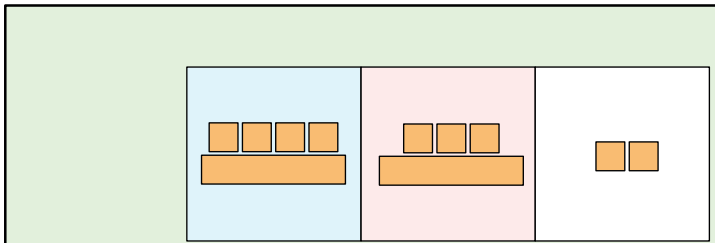
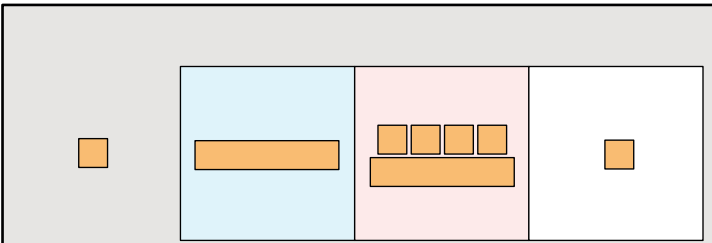
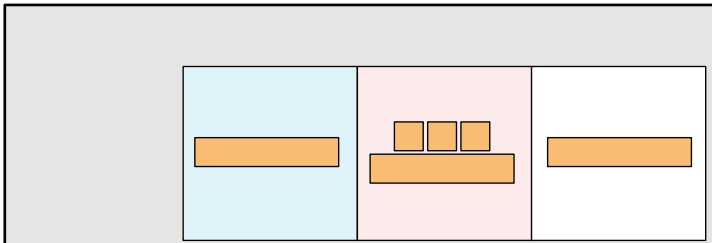
**Nombres de
1 à 10 000**

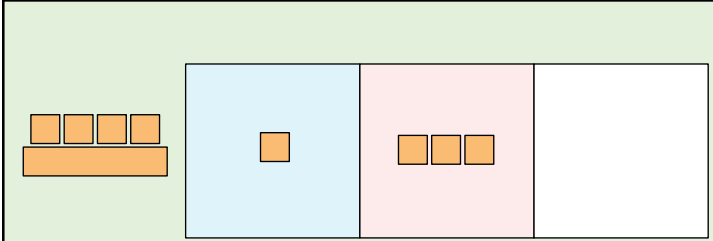
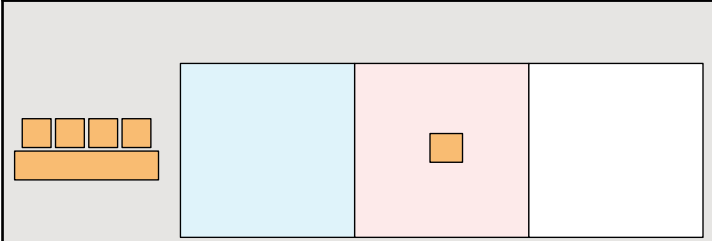
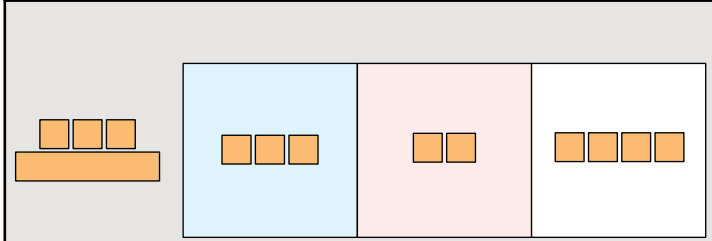
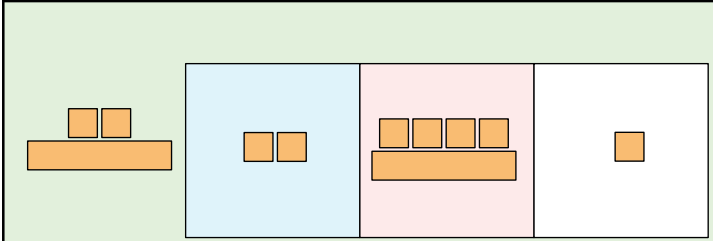
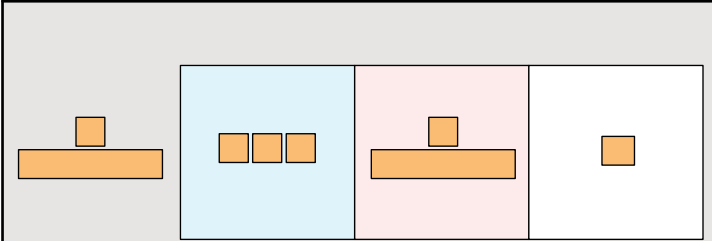
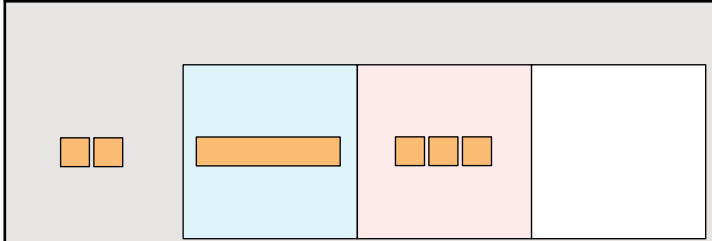
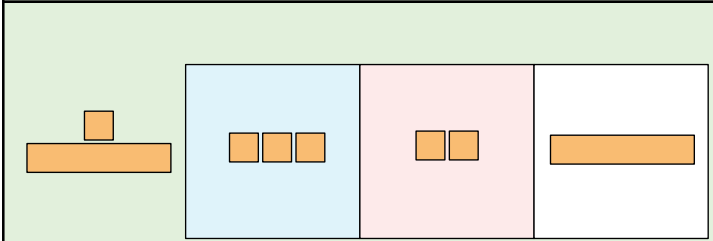
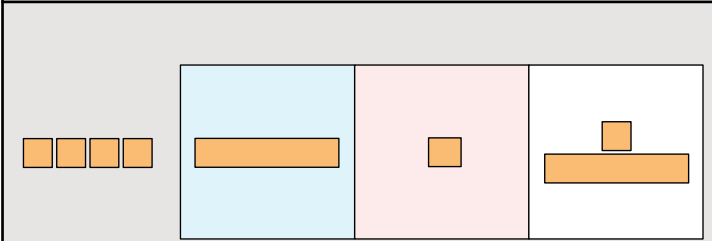
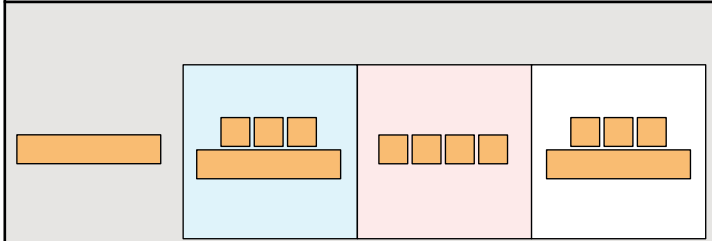
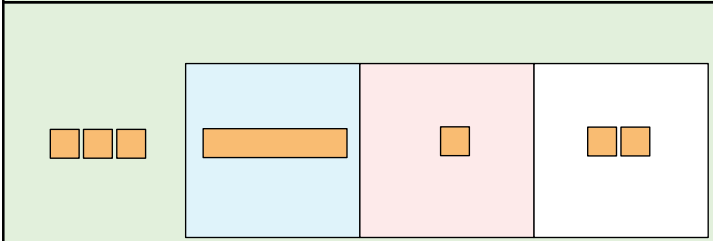
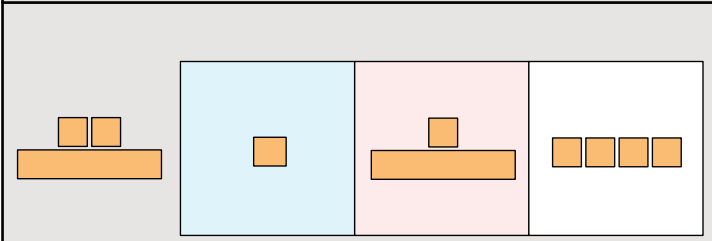
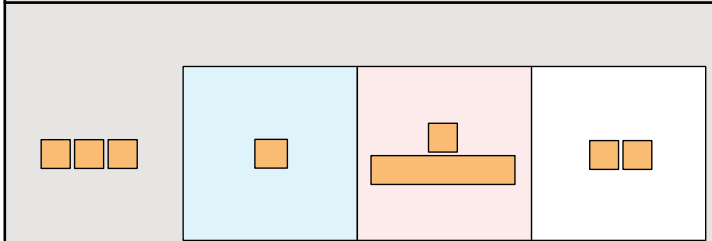
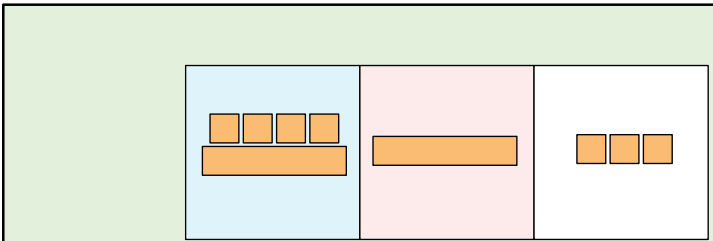
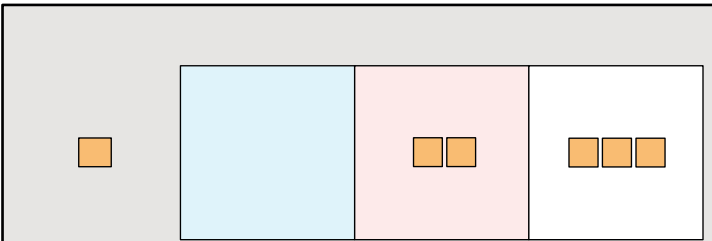
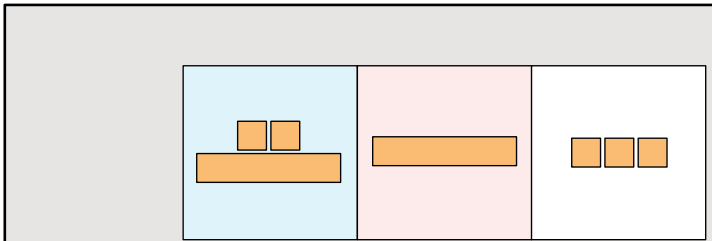


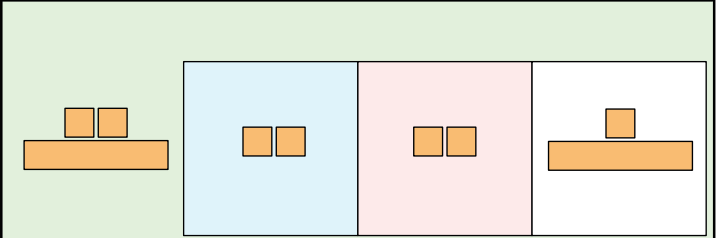
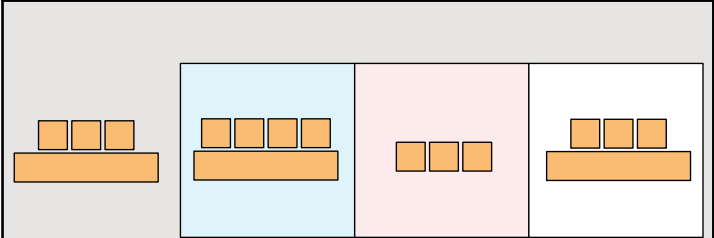
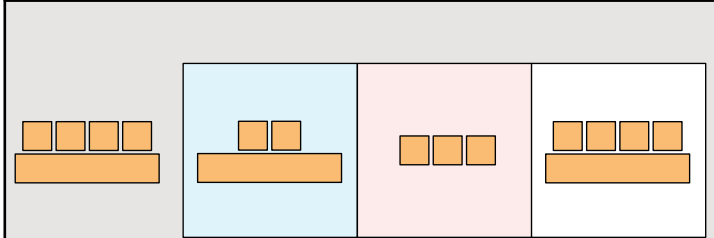
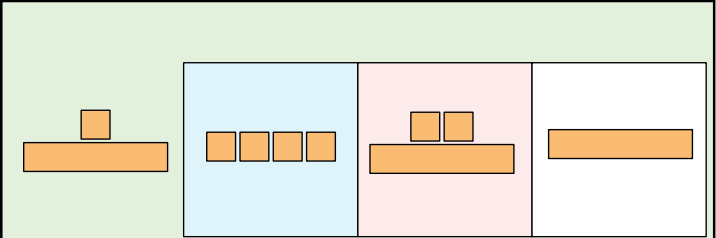
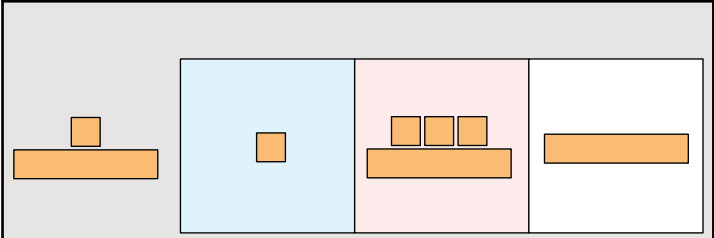
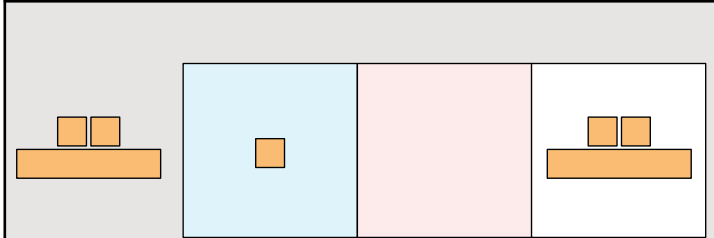
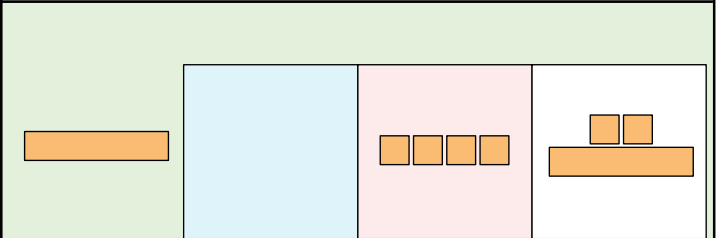
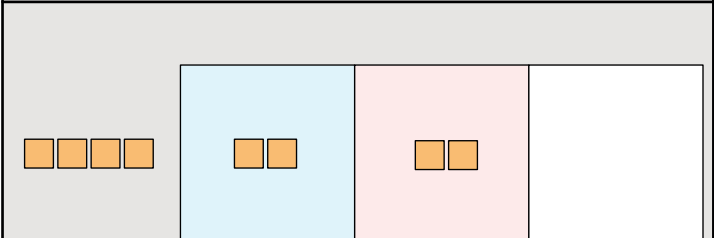
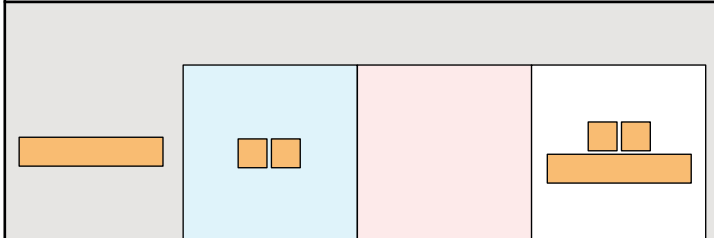
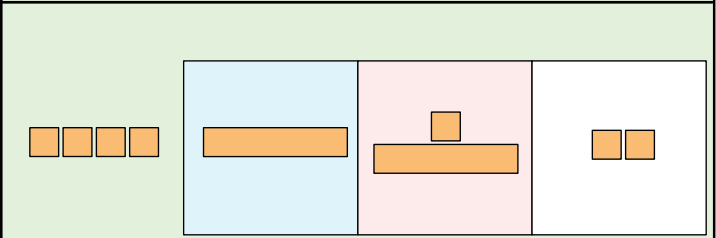
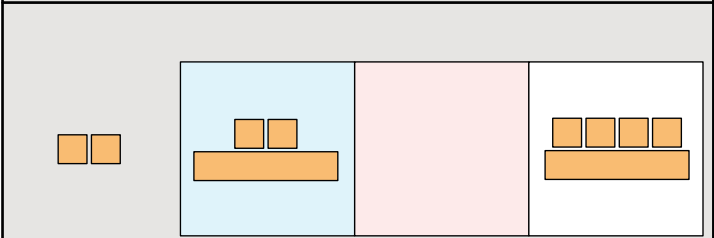
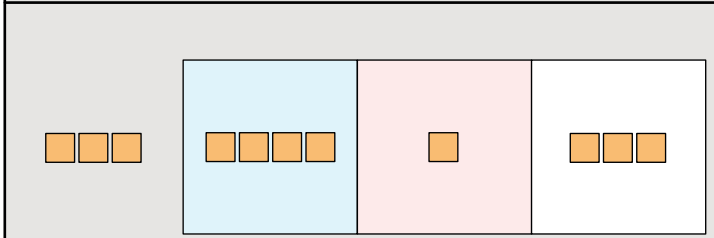
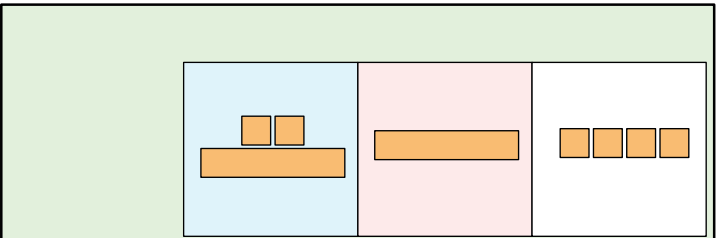
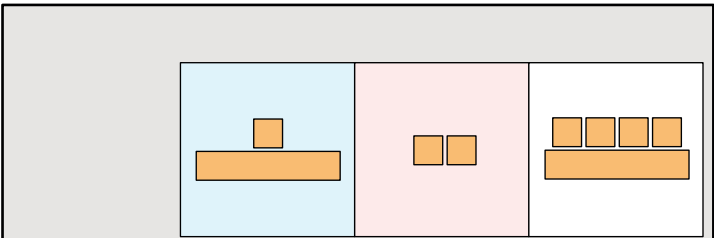
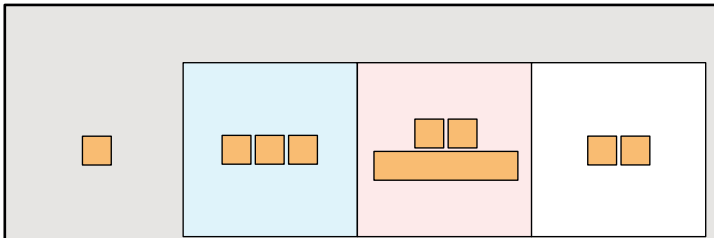


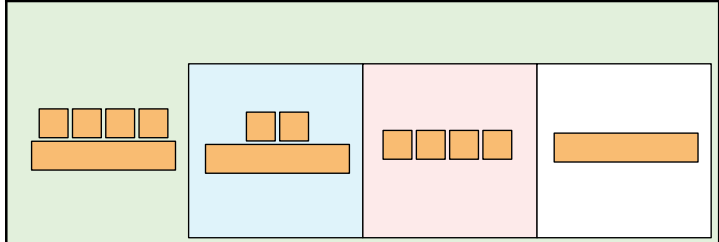
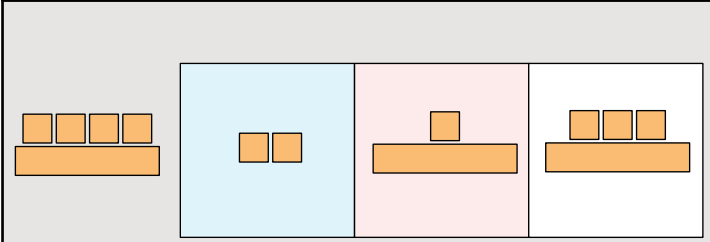
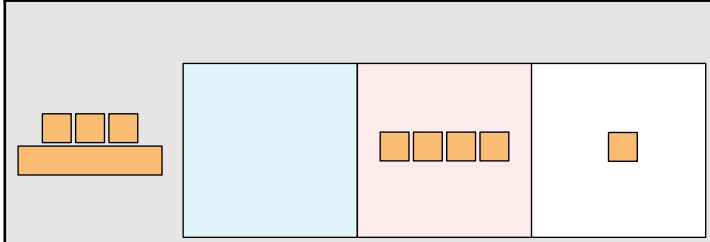
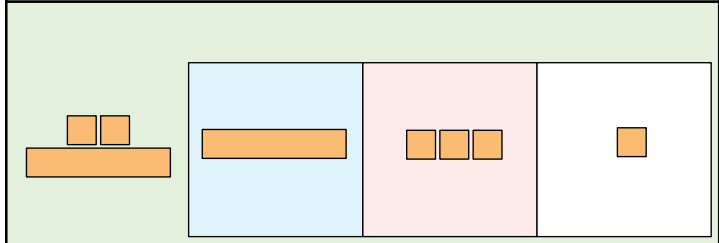
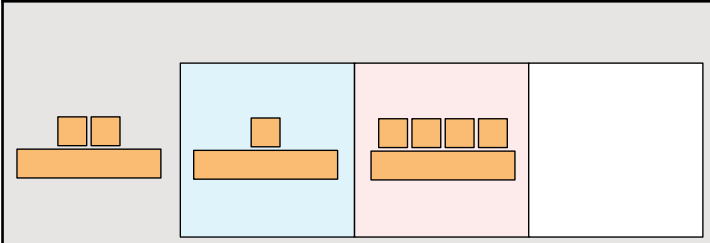
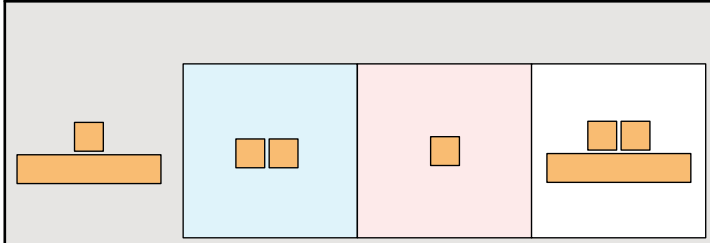
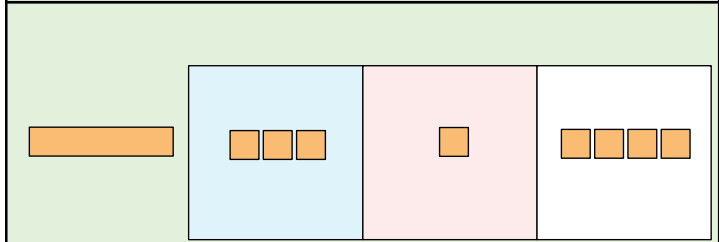
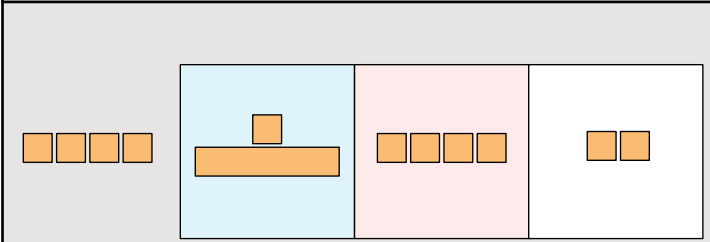
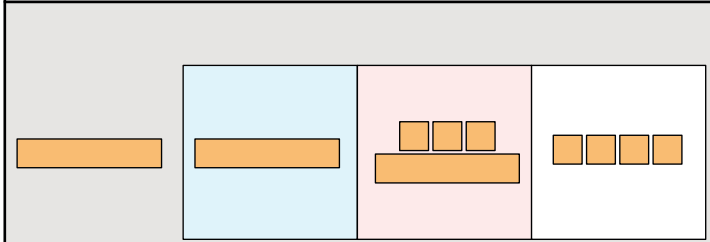
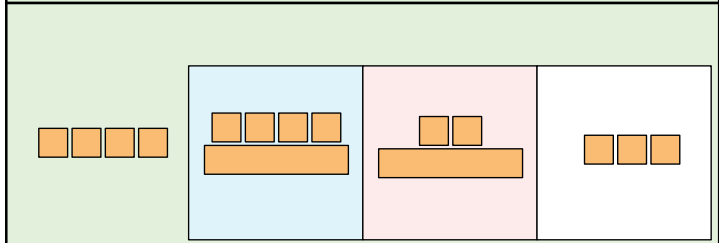
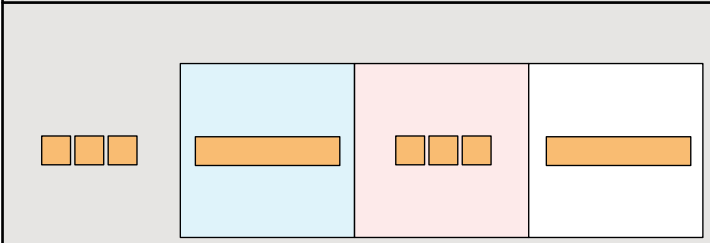
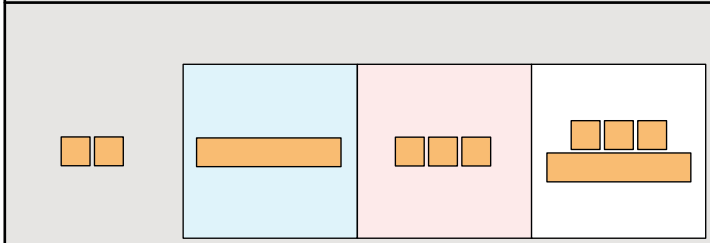
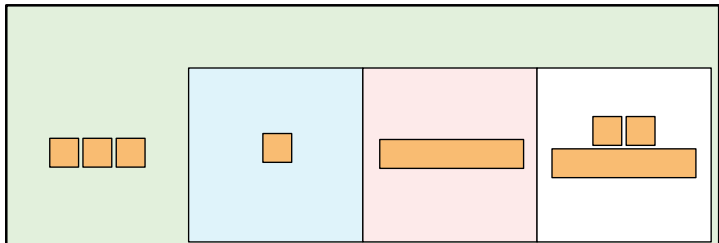
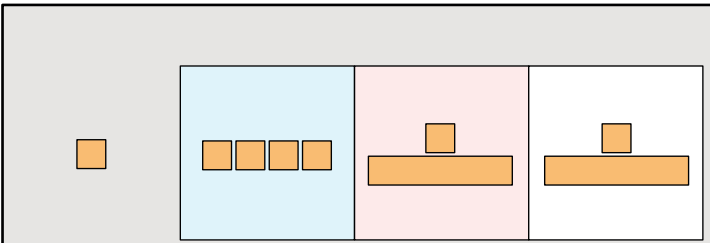
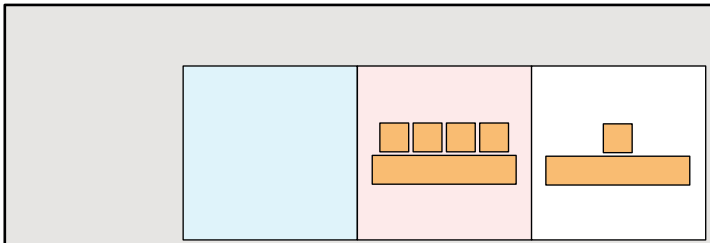


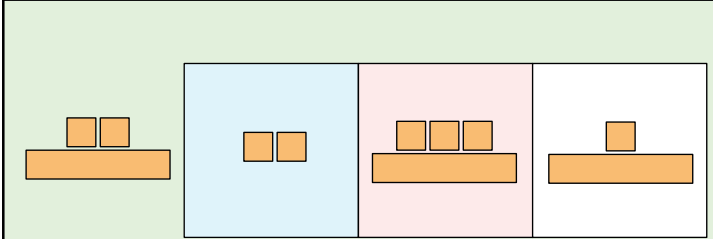
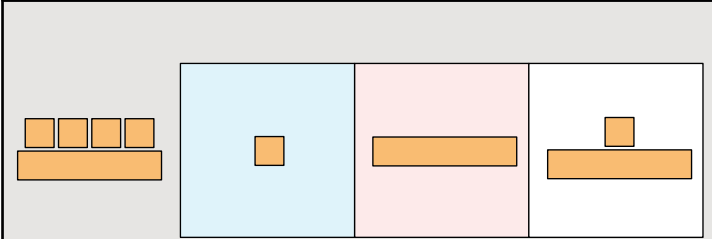
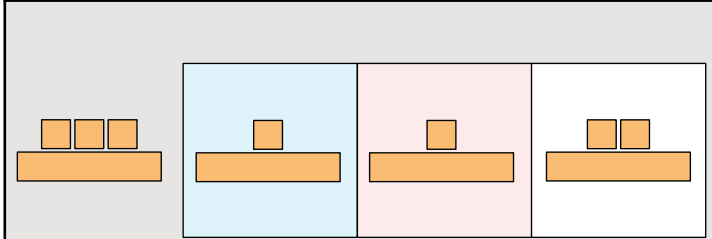
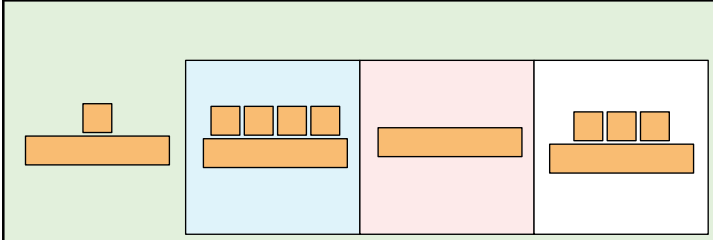
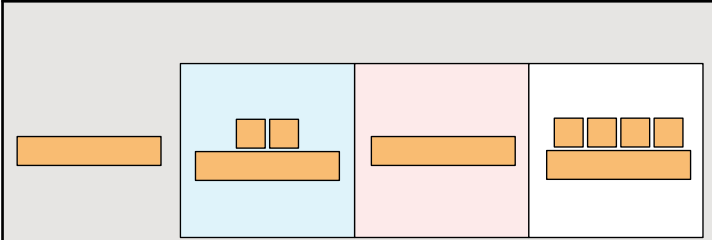
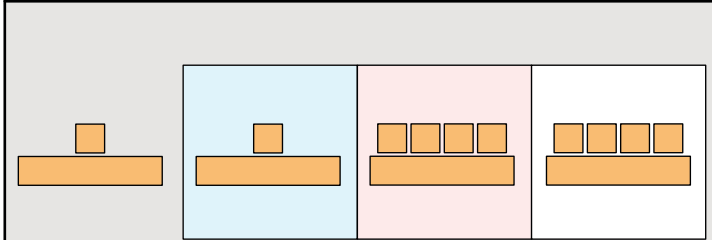
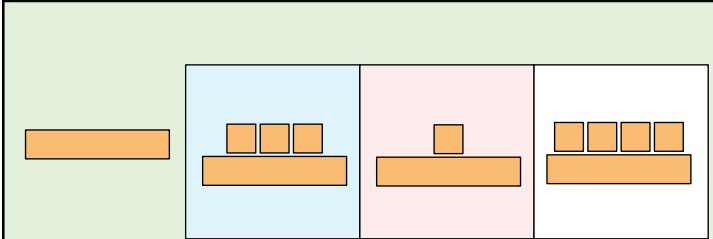
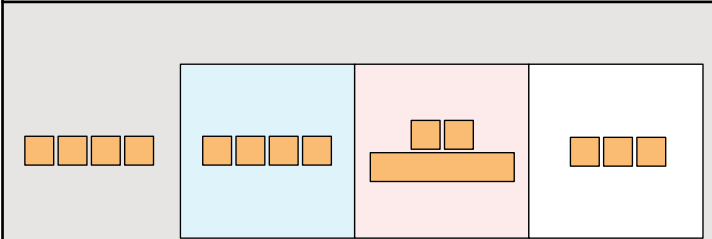
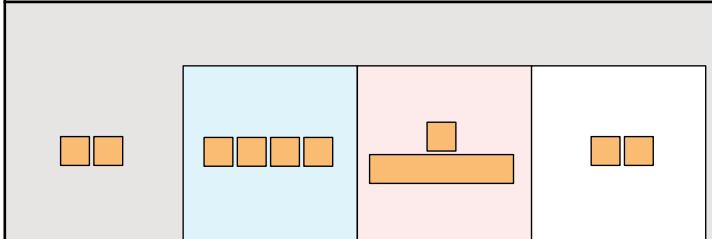
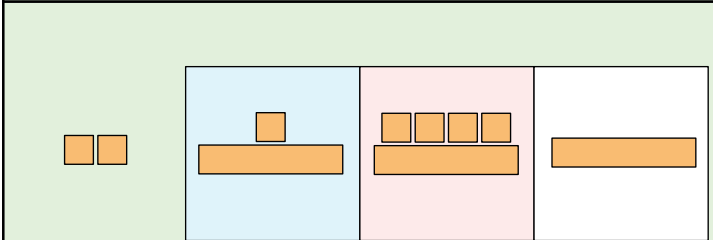
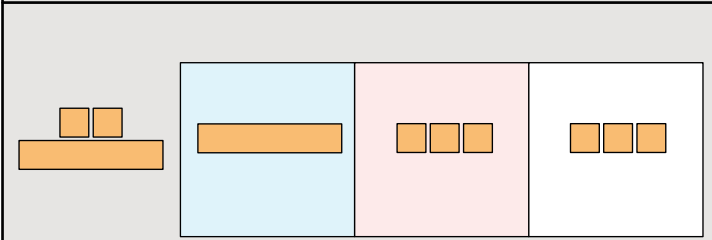
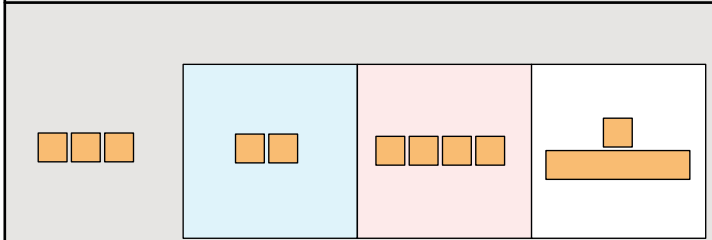
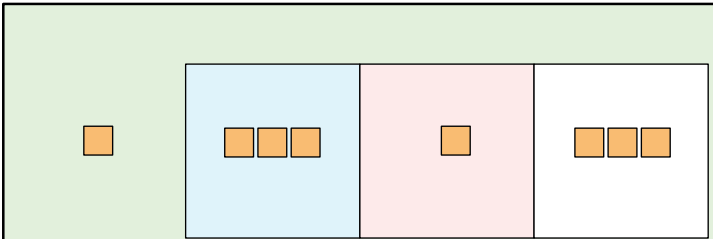
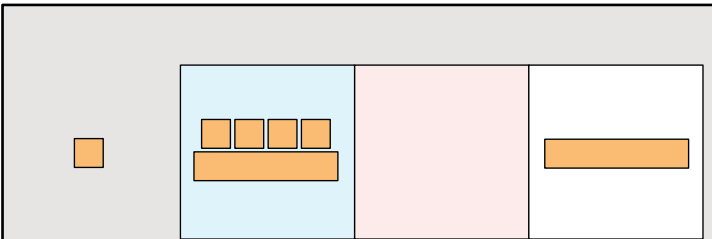
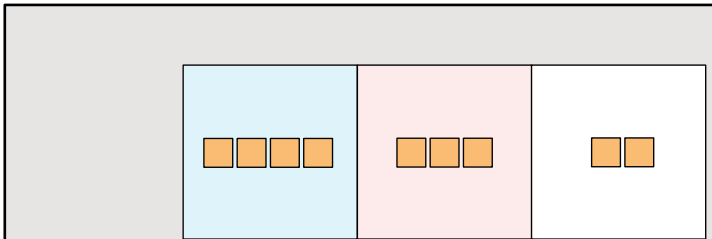


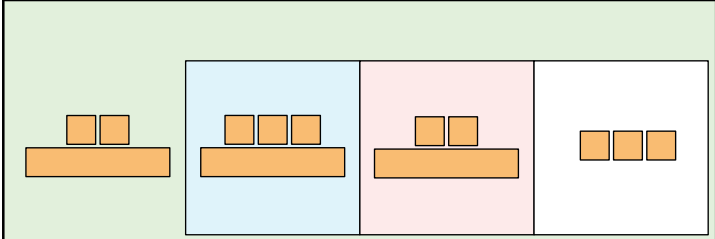
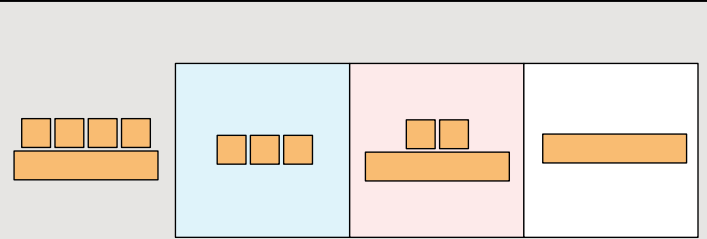
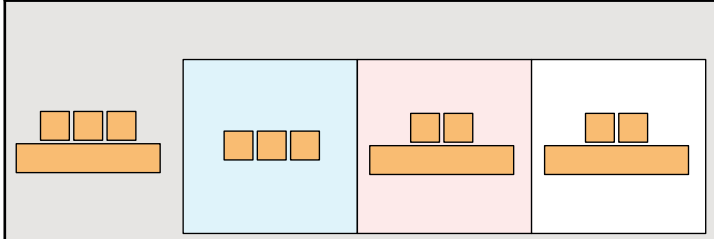
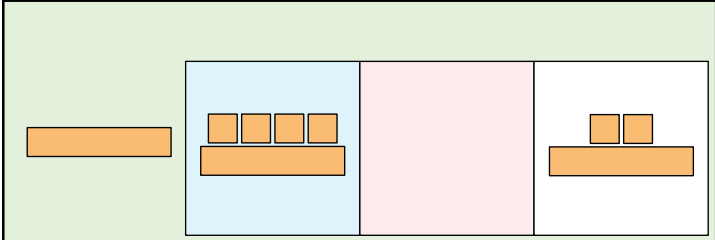
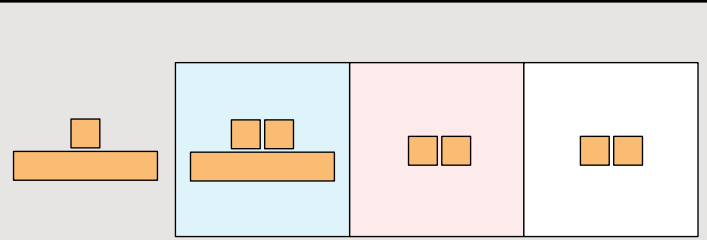
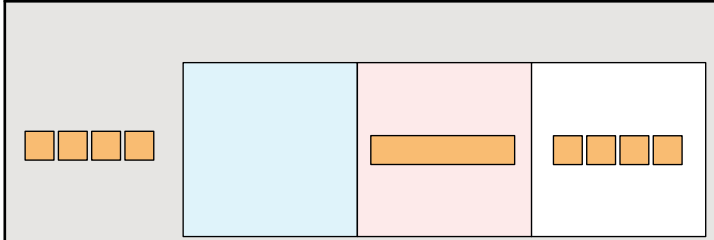
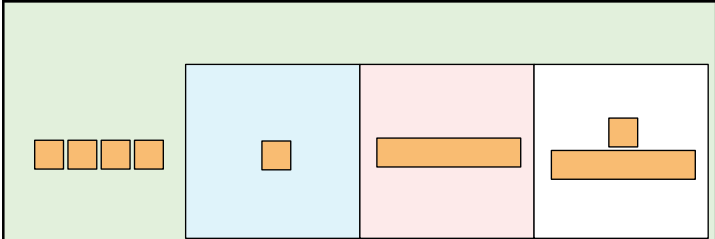
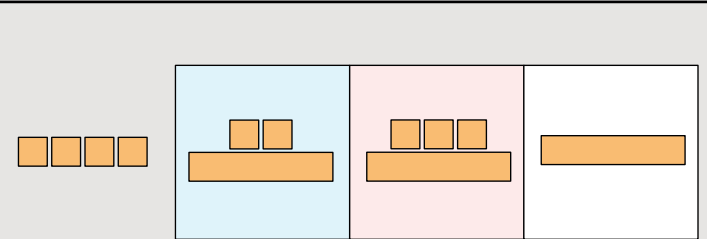
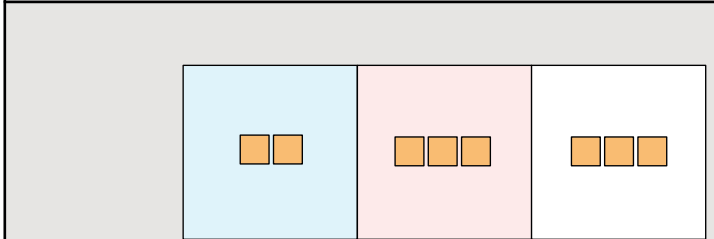
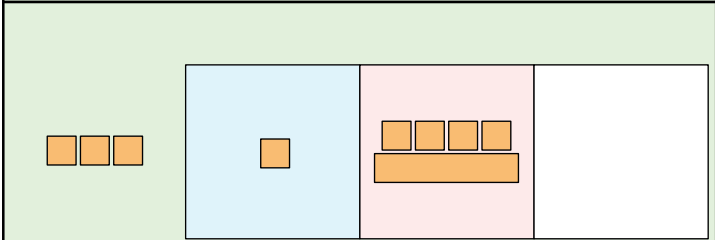
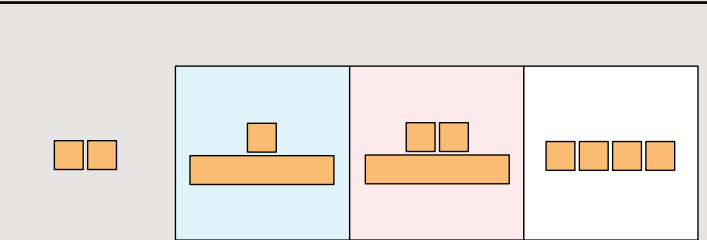
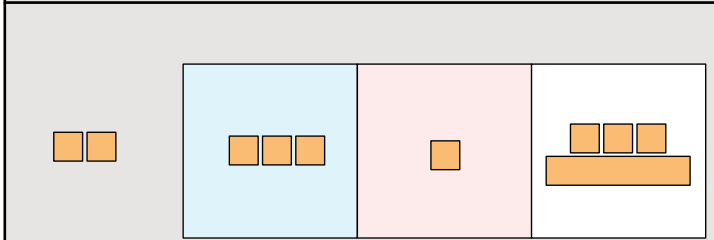
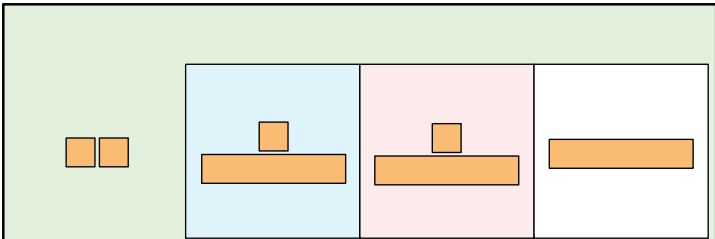
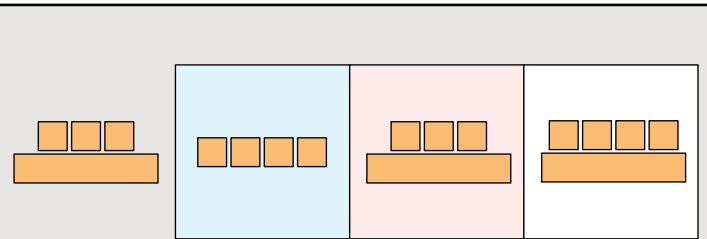
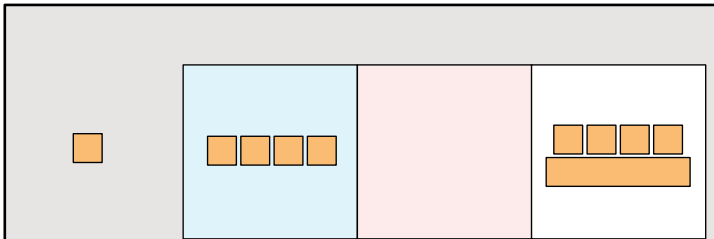








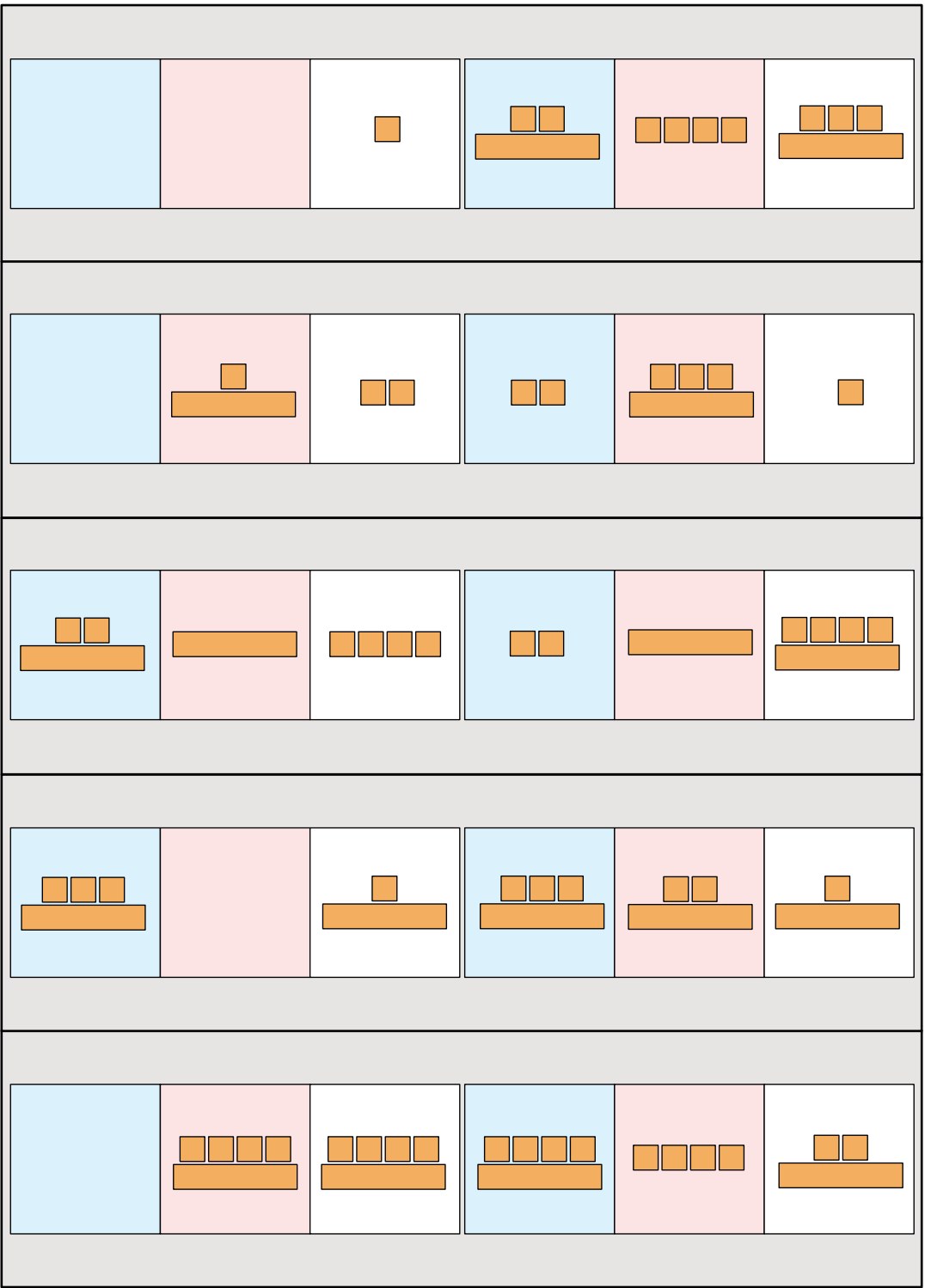
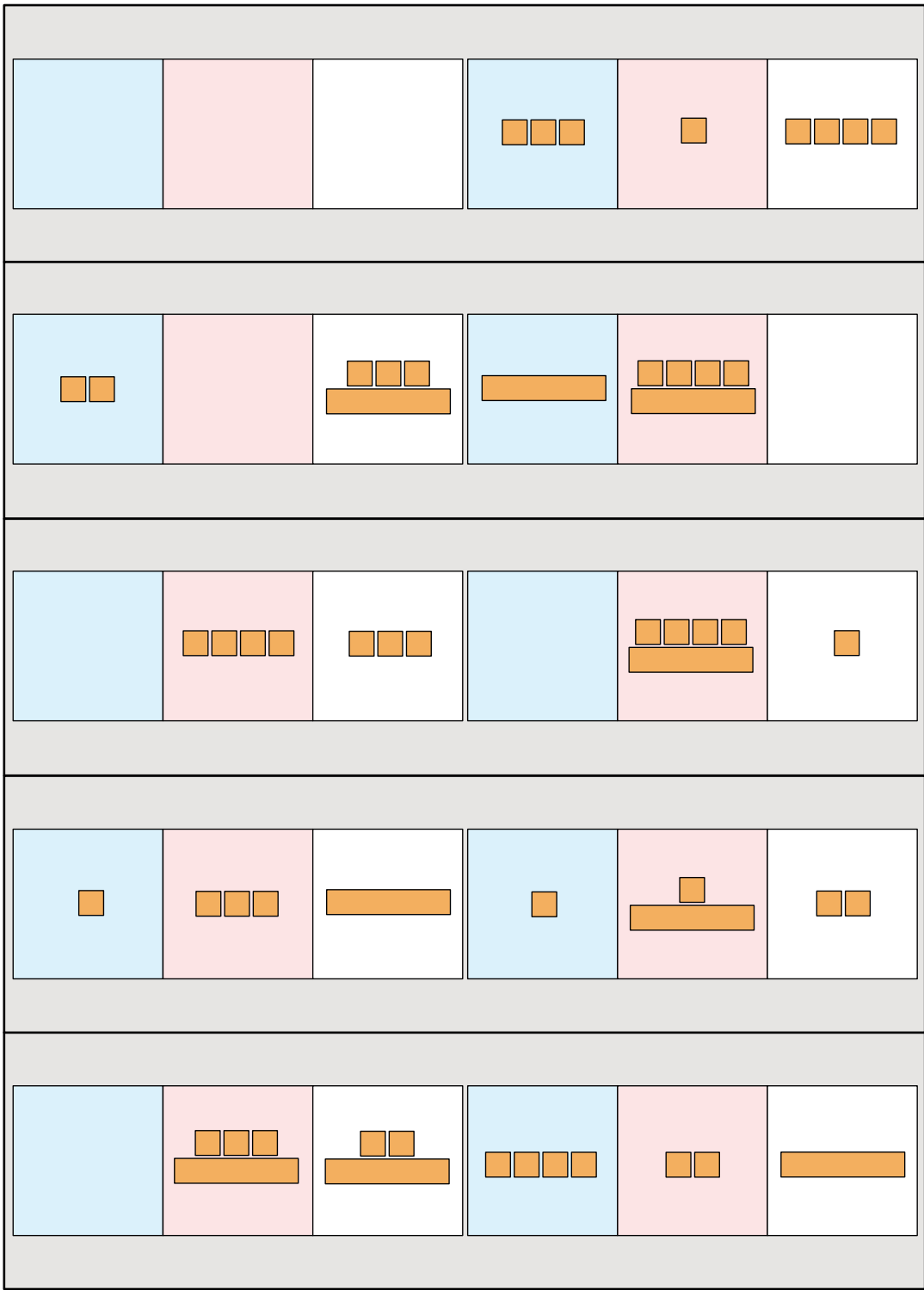


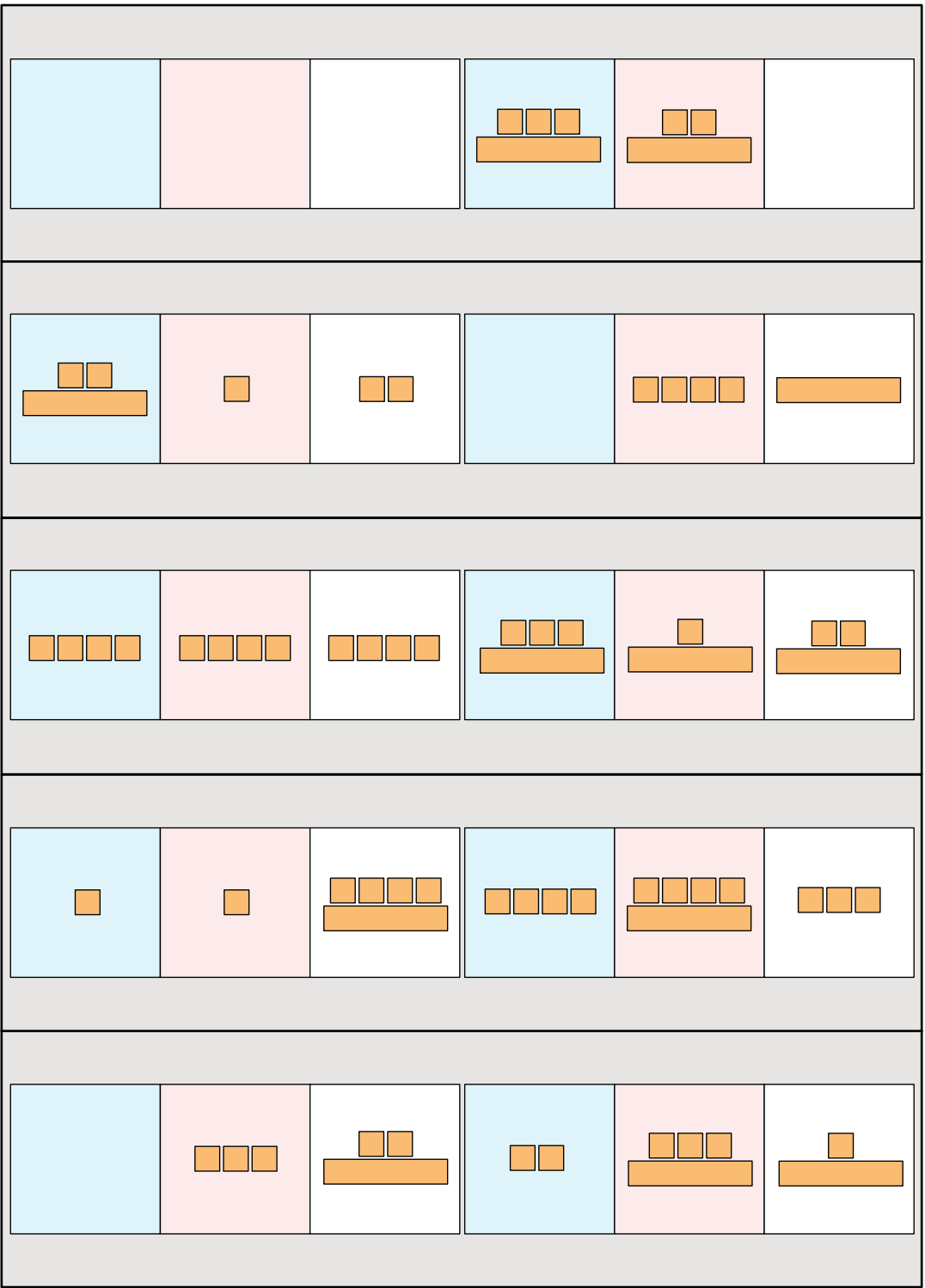
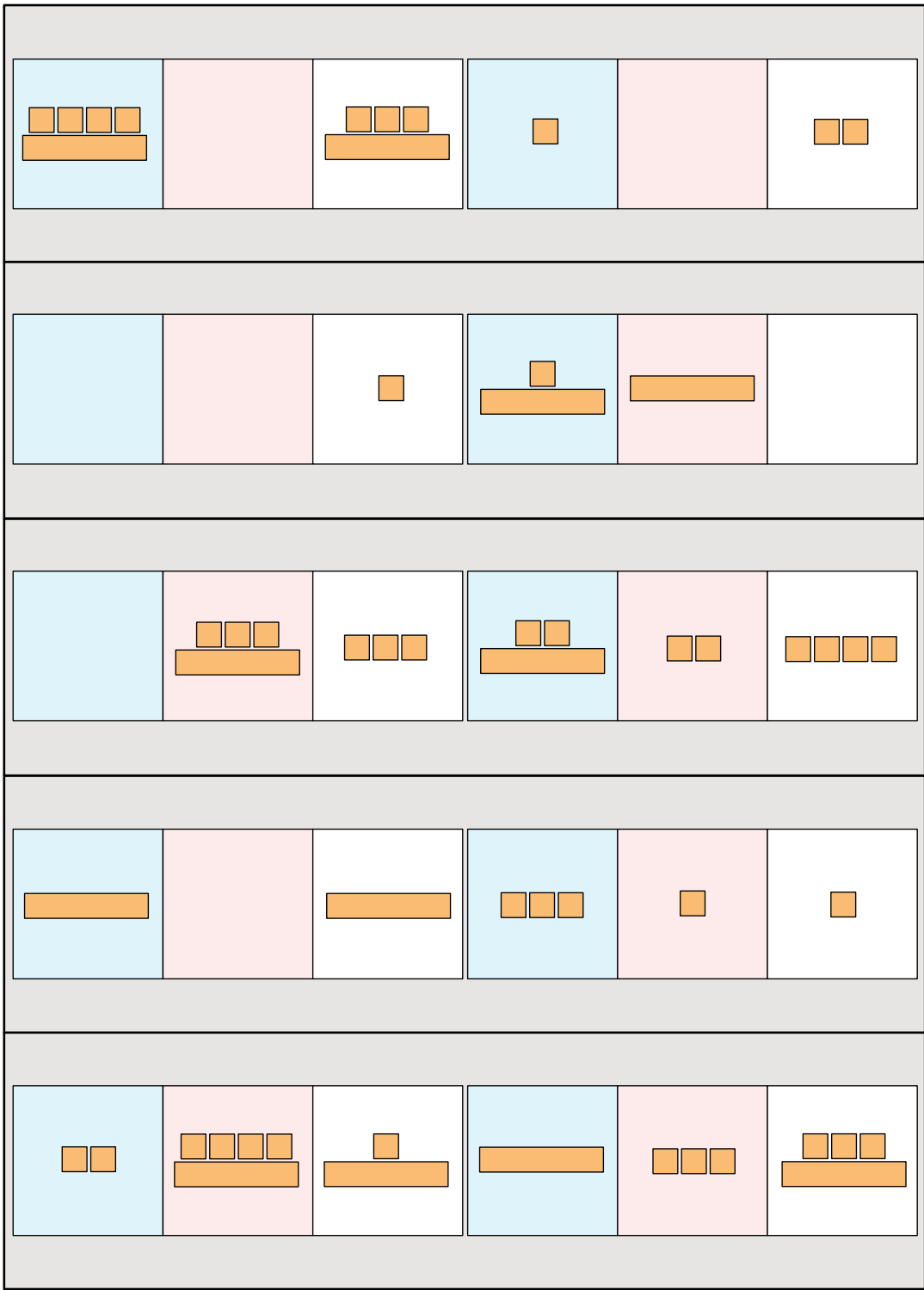


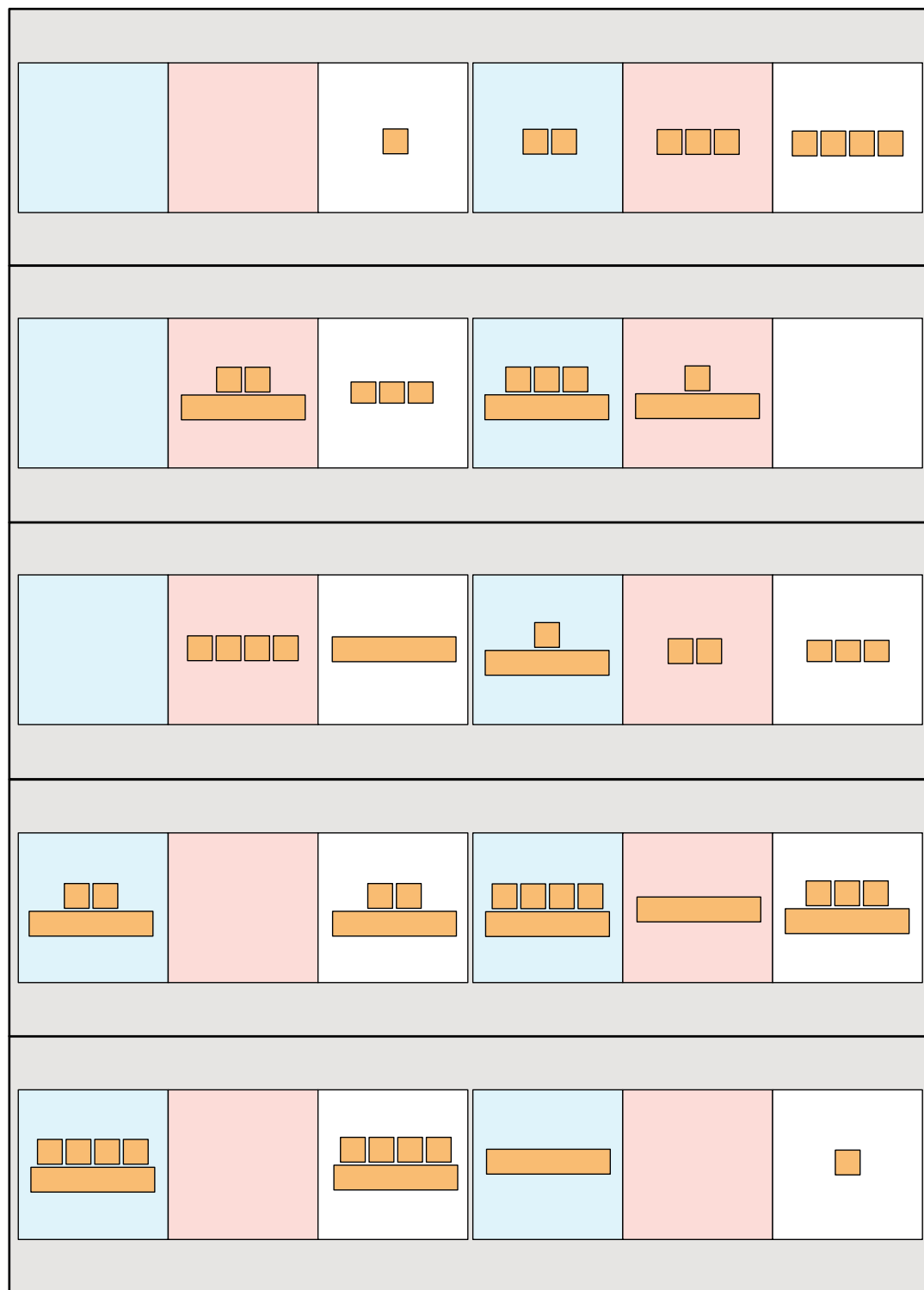
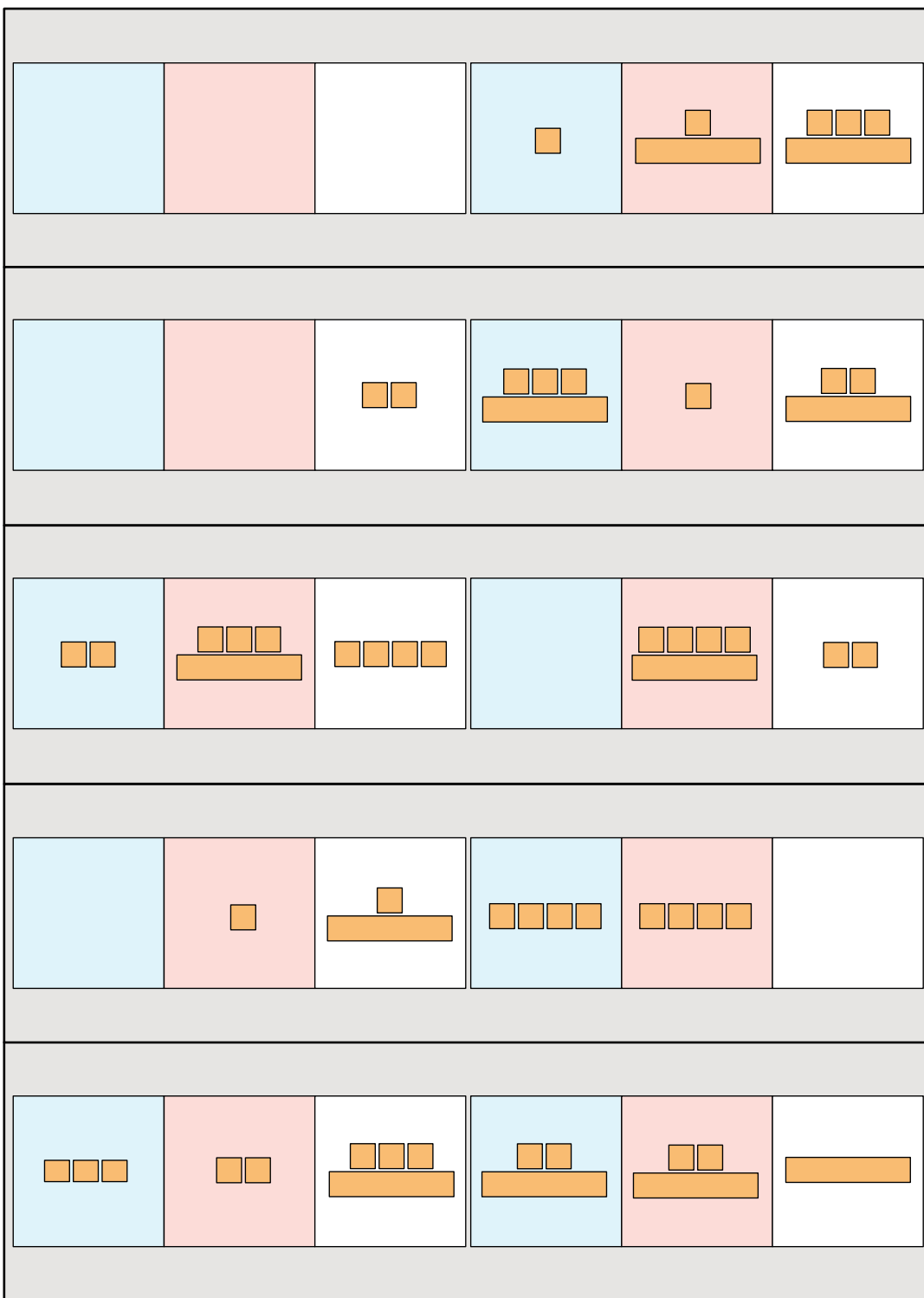
Loto 10 000

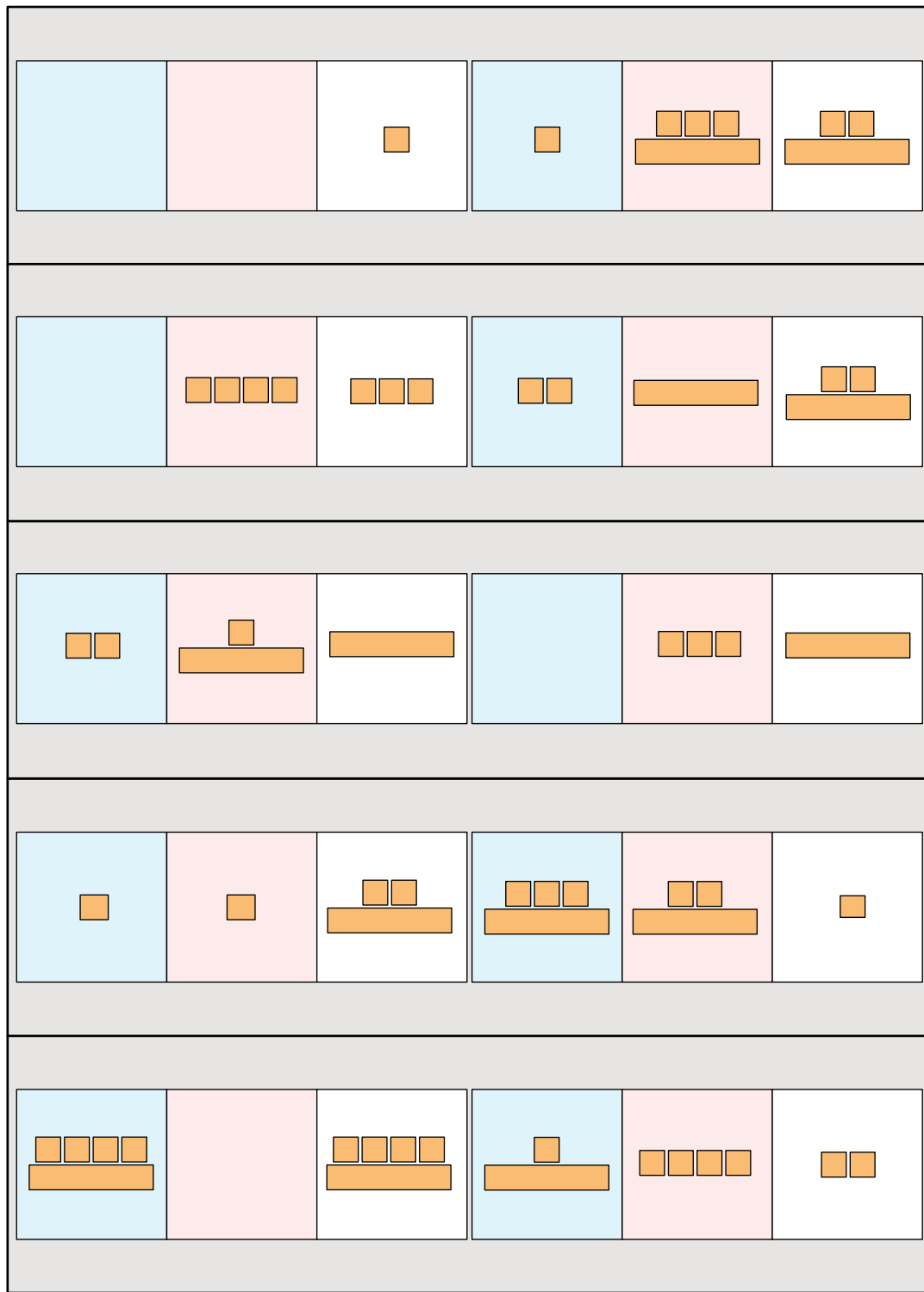
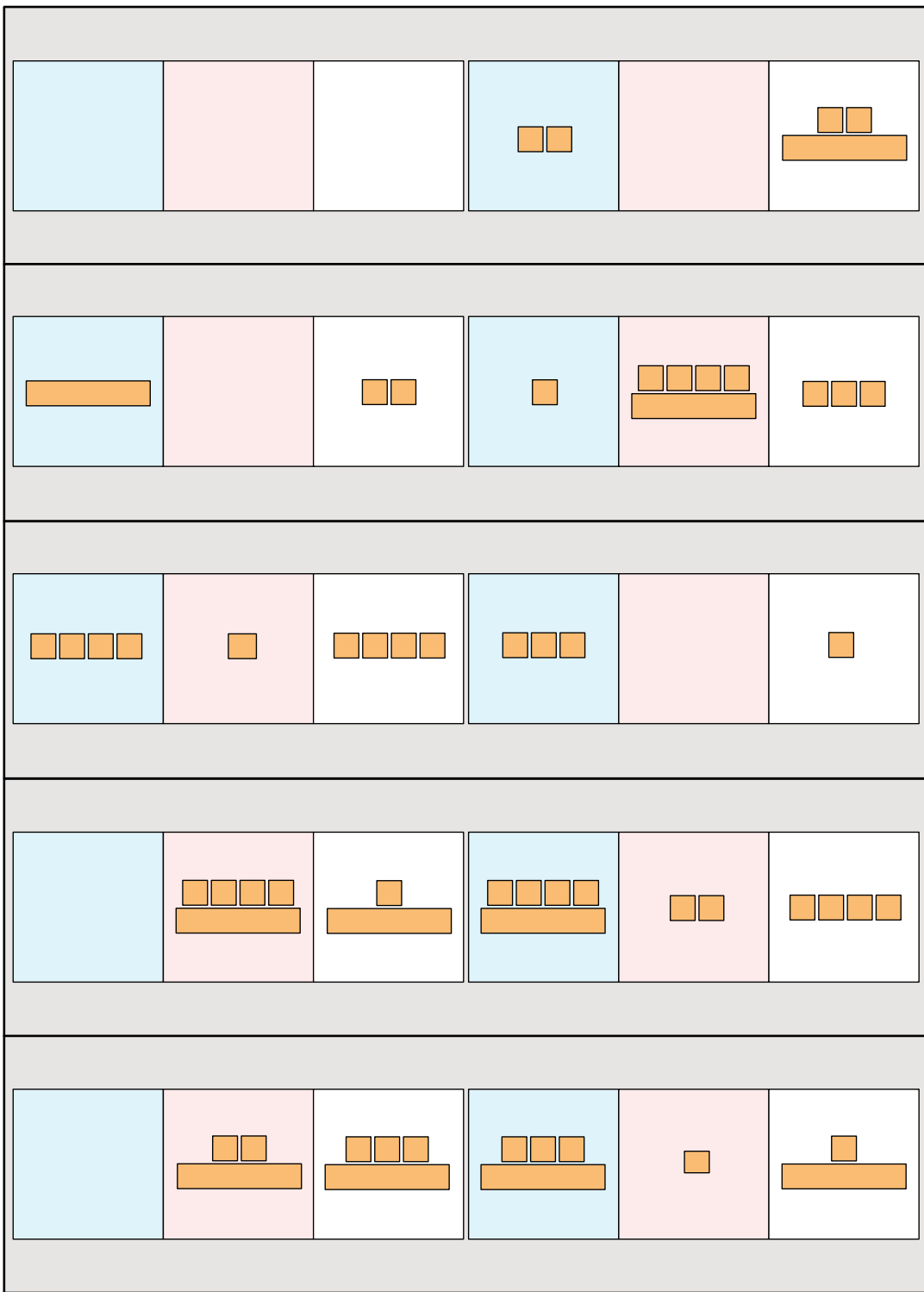
96	168	207	314	432	585	629	753	870	941
1023	1187	1234	1372	1466	1591	1650	1748	1819	1905
2045	2193	2281	2358	2462	2530	2674	2709	2817	2926
3091	3162	3246	3257	3378	3413	3535	3609	3724	3860
4092	4134	4220	4259	4301	4473	4516	4642	4785	4867
5035	5162	5207	5311	5426	5584	5623	5759	5848	5910
6003	6185	6217	6361	6440	6538	6699	6722	6876	6924
7017	7164	7286	7342	7425	7533	7690	7709	7871	7958
8041	8102	8253	8324	8489	8590	8667	8775	8816	8938
9010	9156	9268	9375	9493	9501	9642	9739	9824	9947

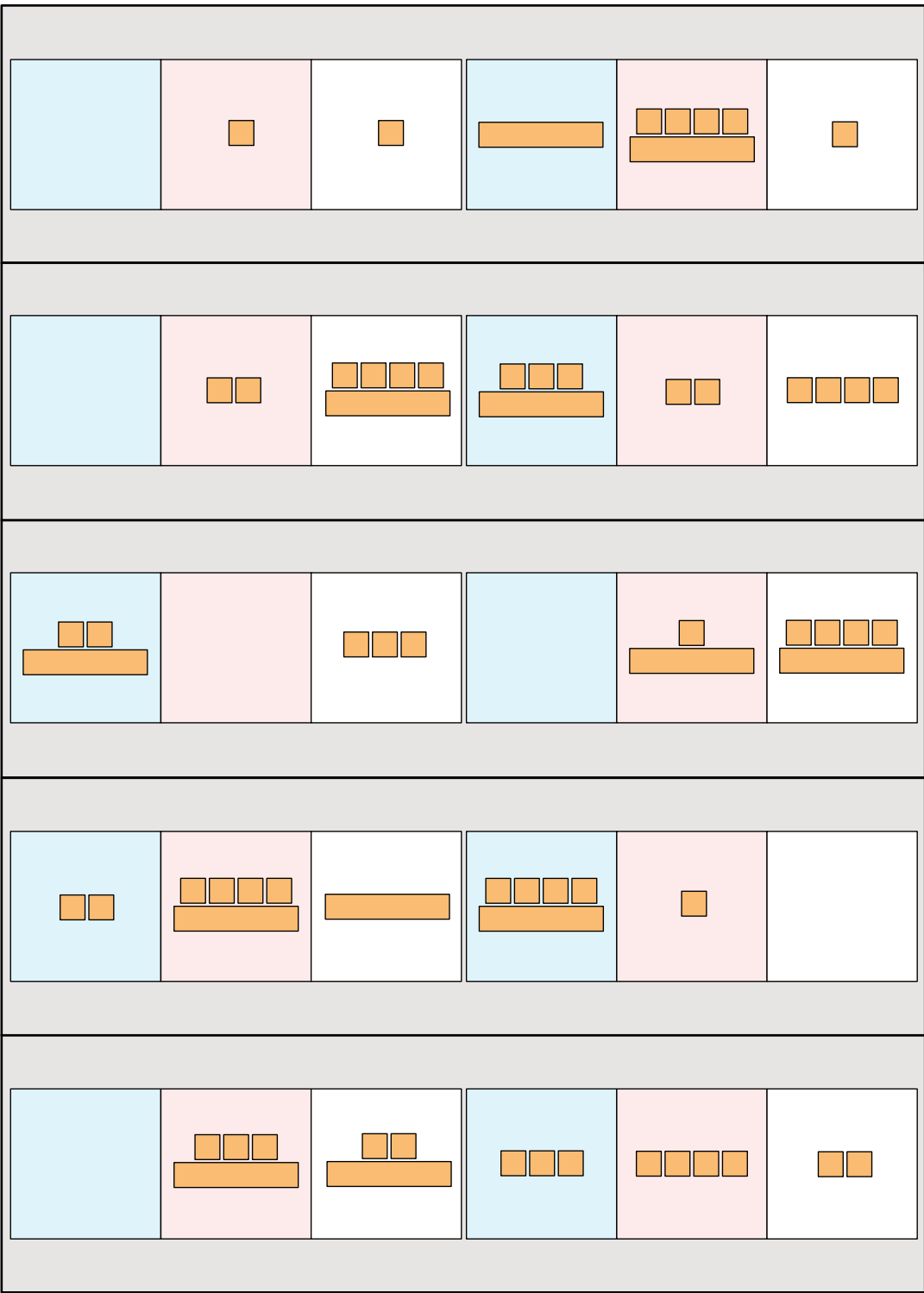
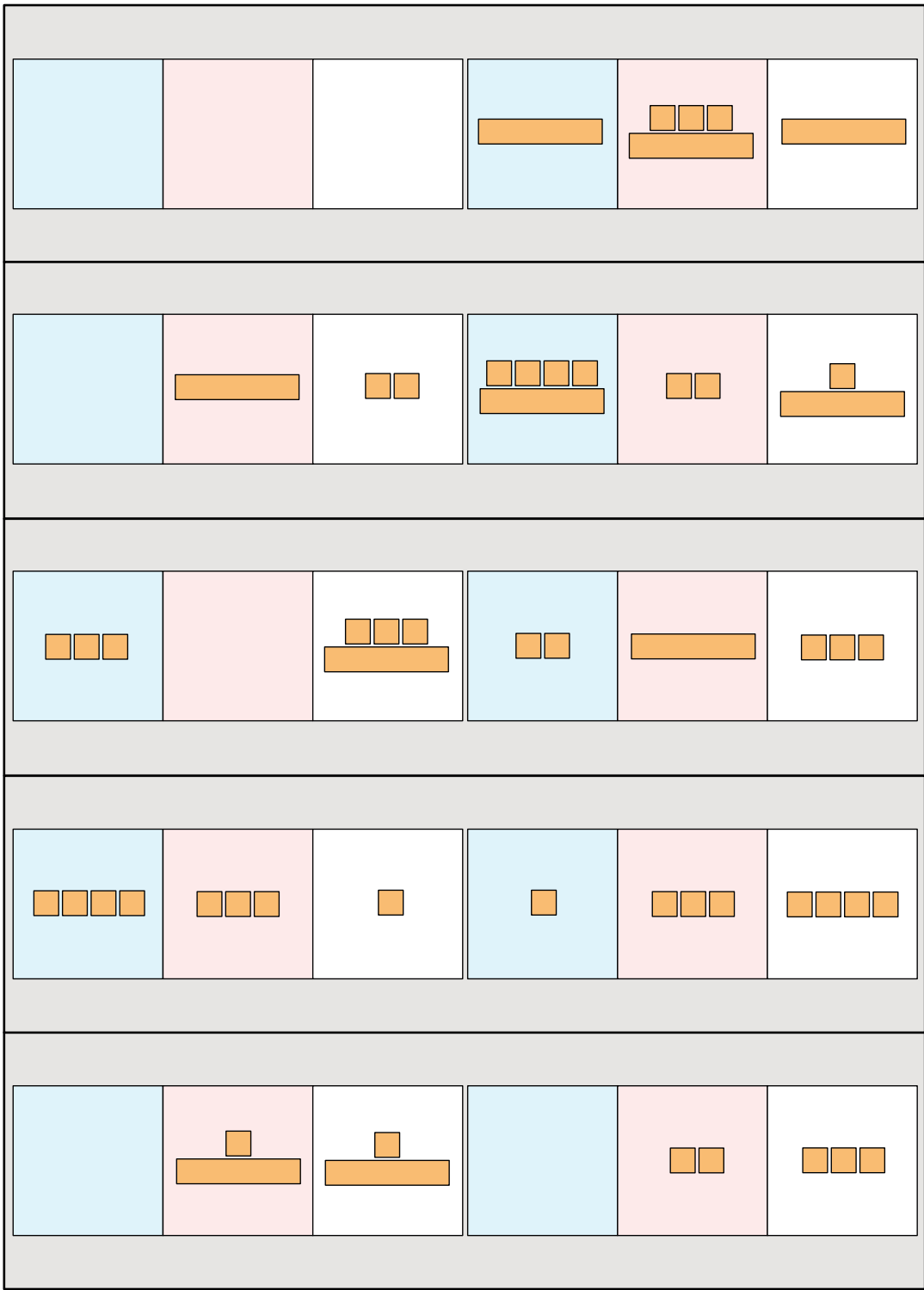
**Nombres de
100 à 999 999**

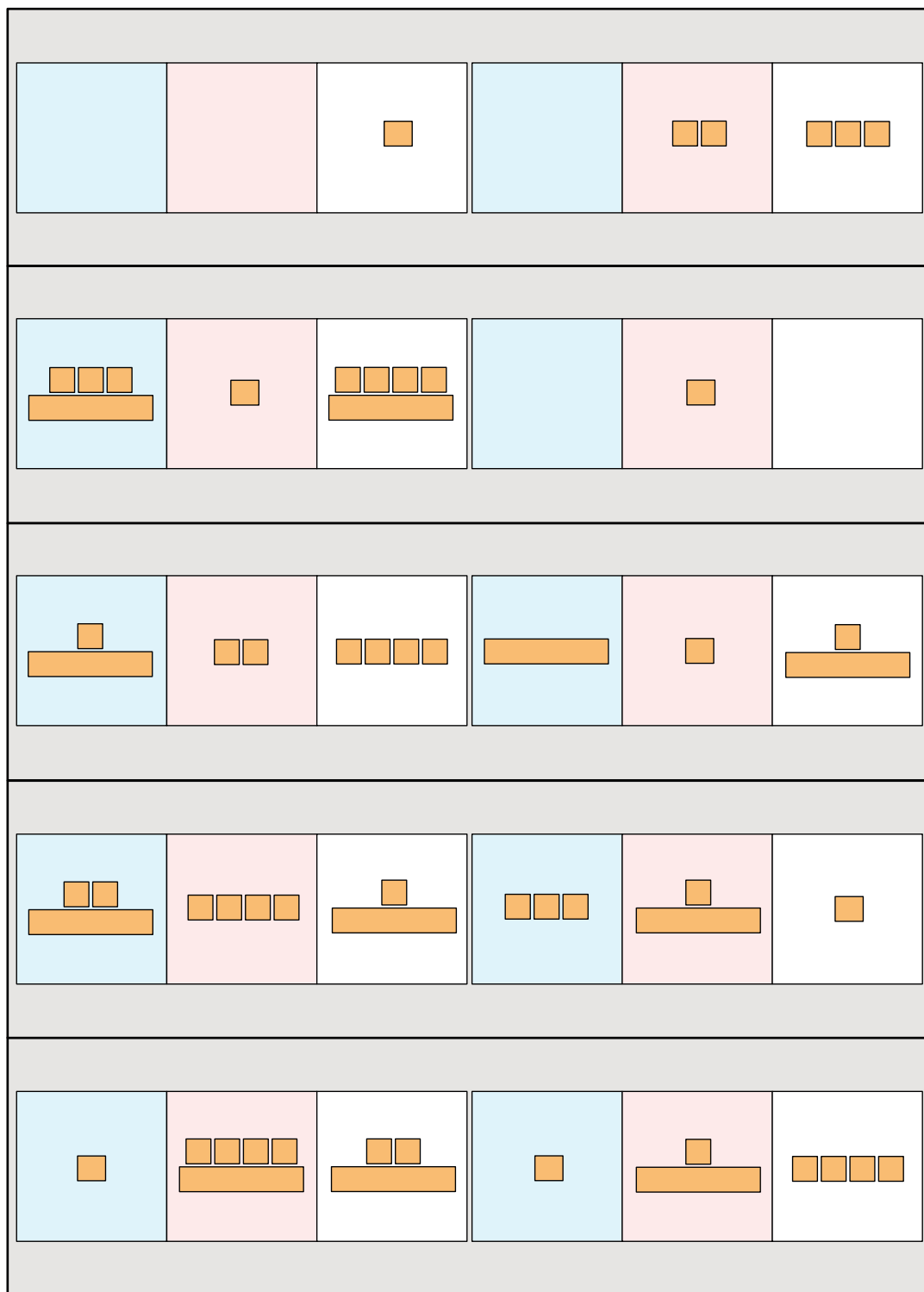
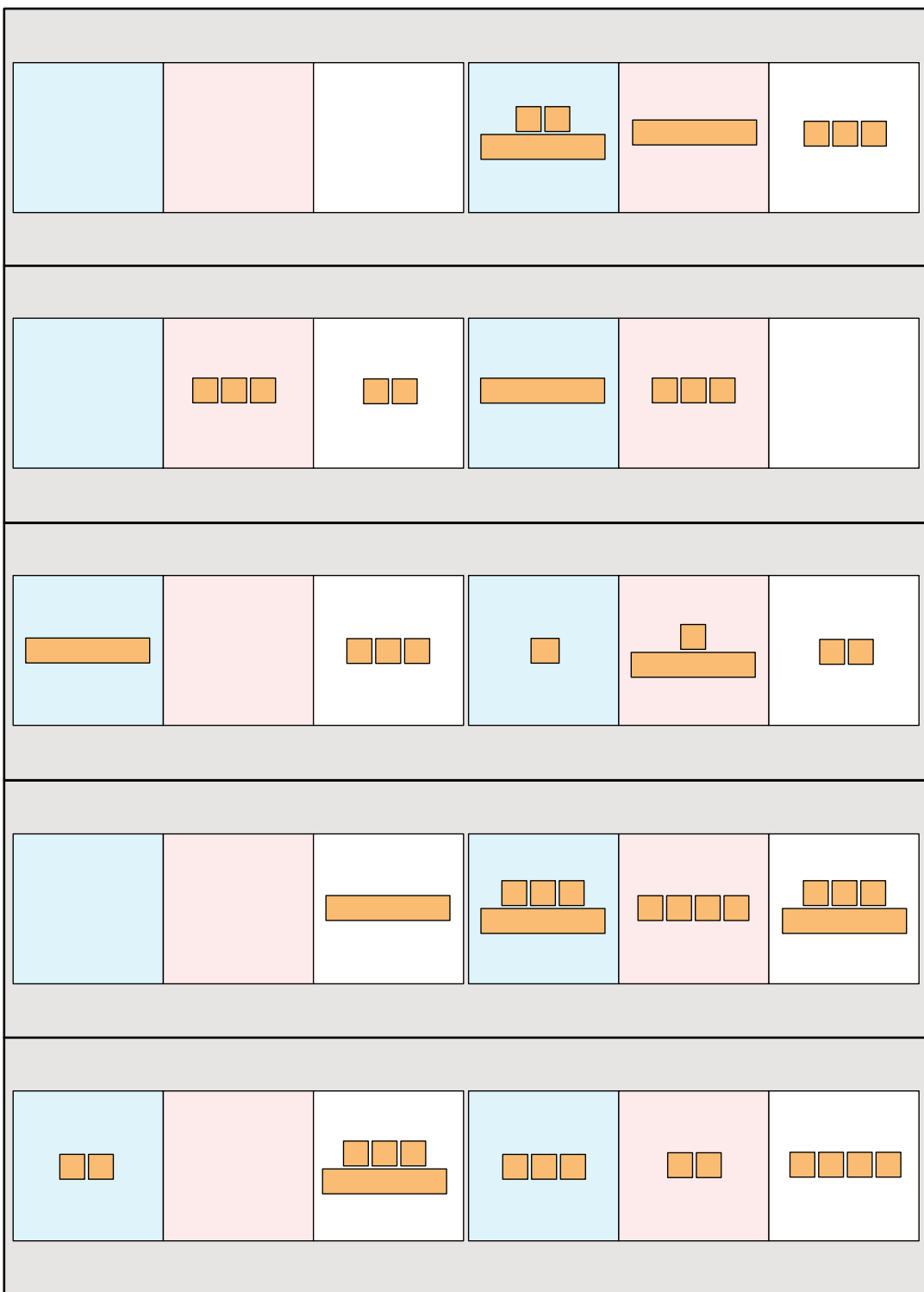


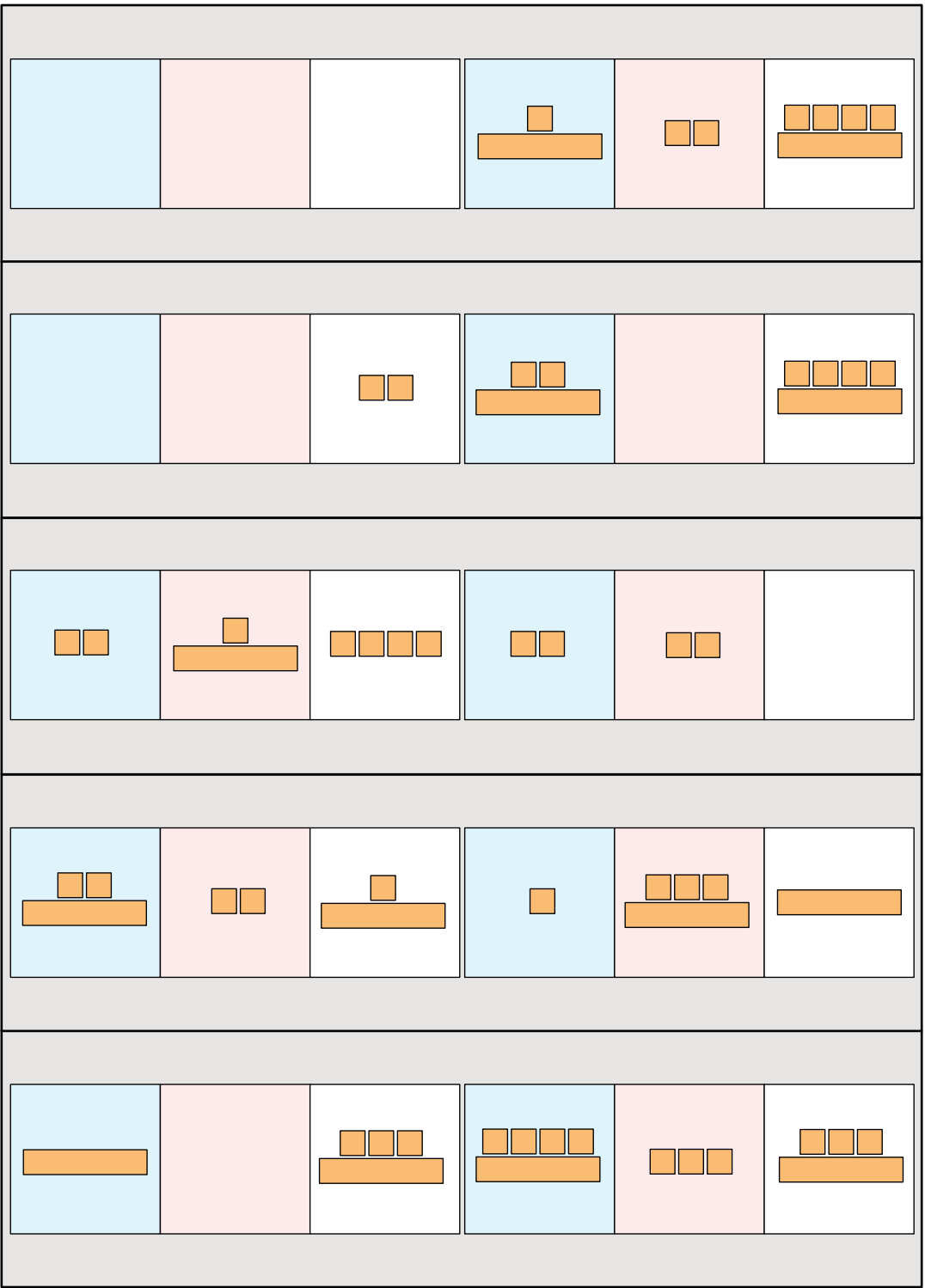
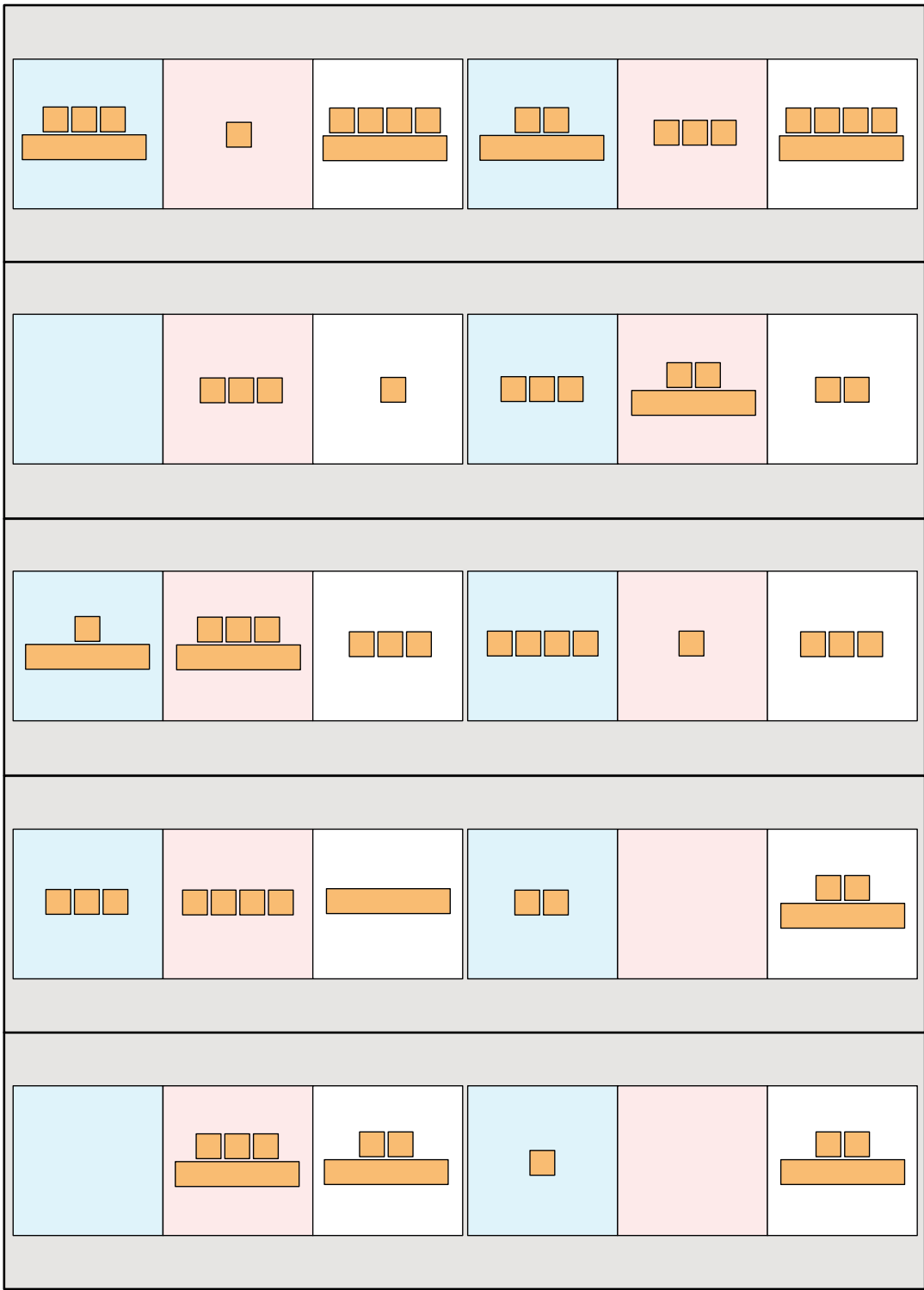


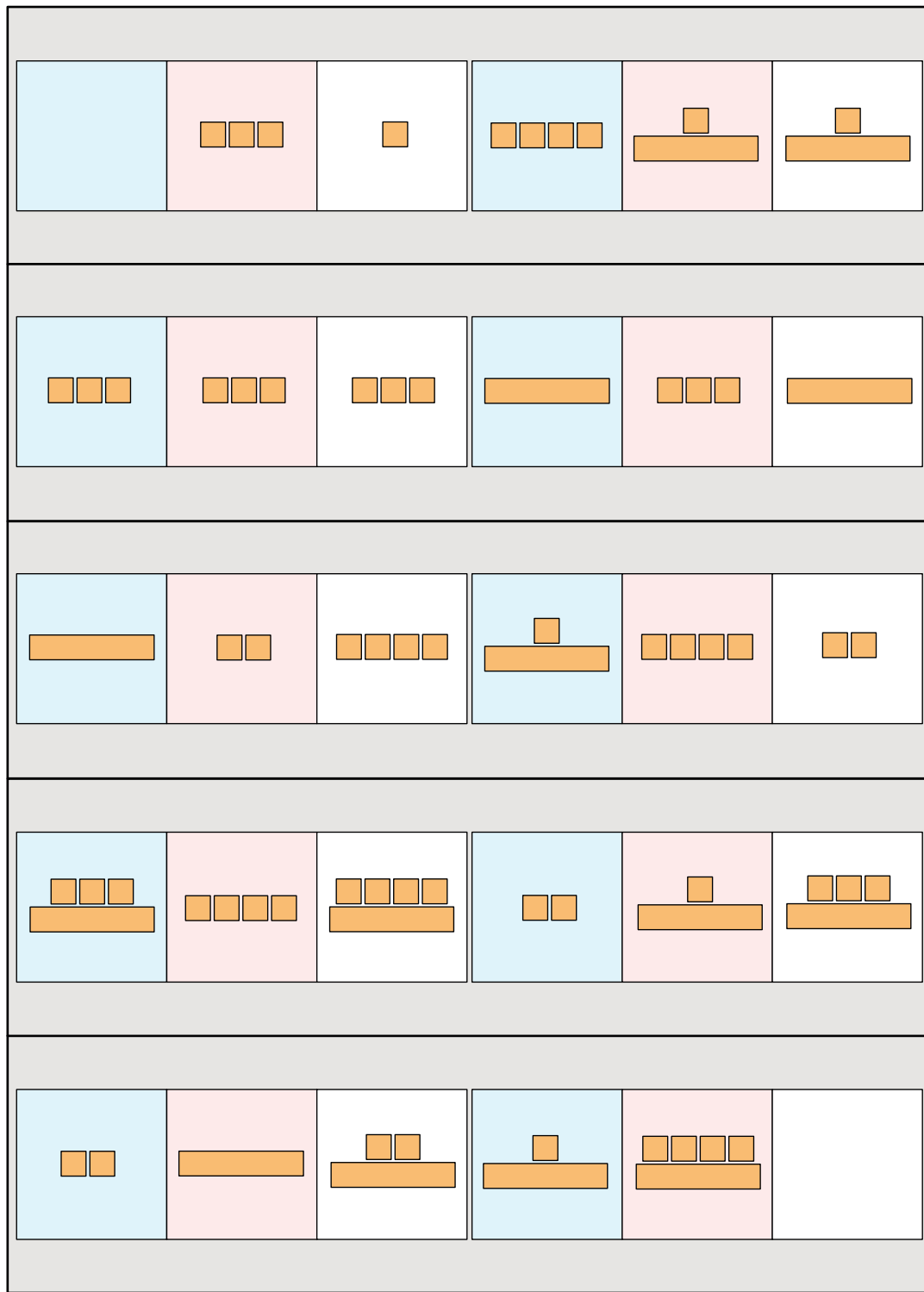
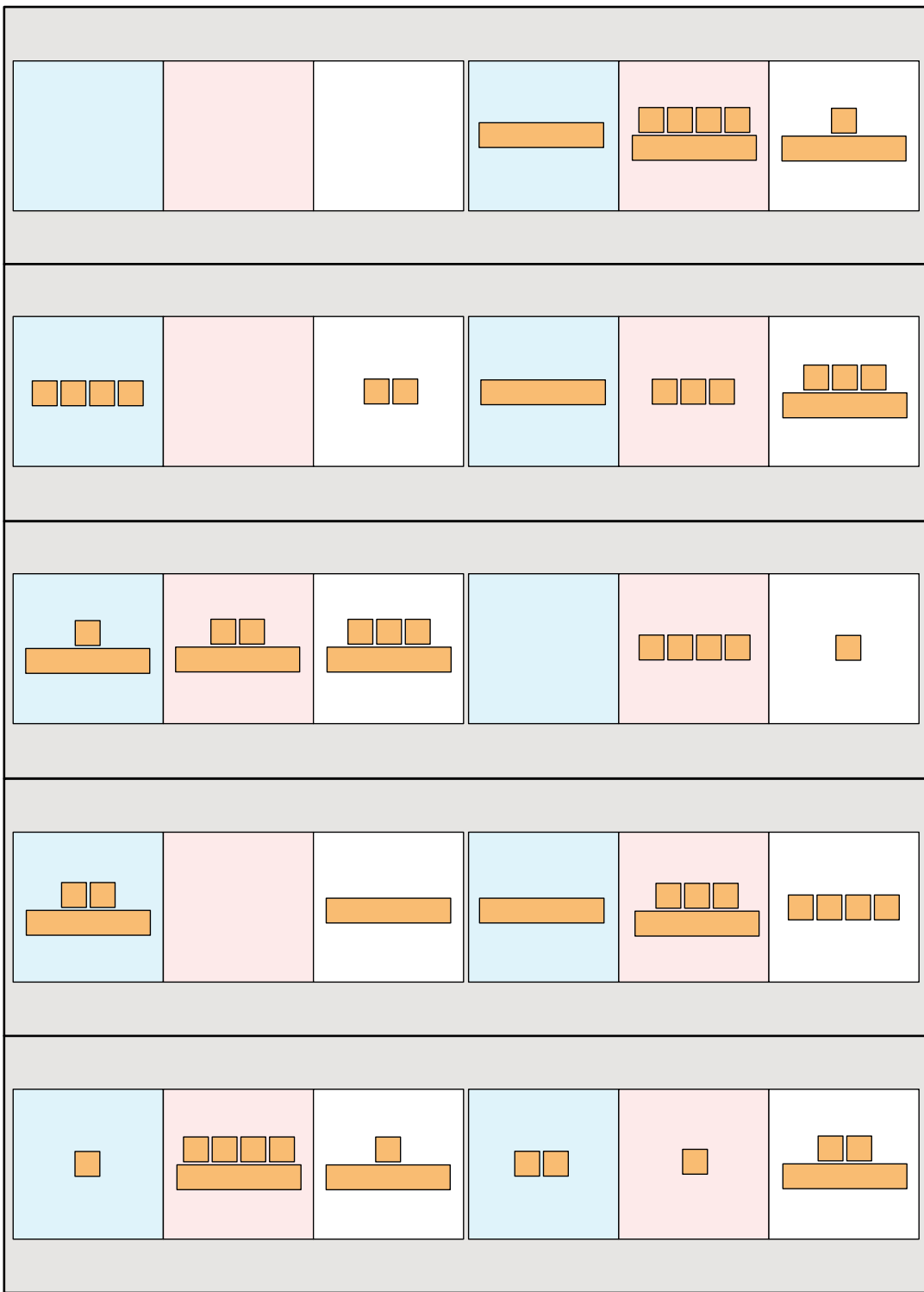


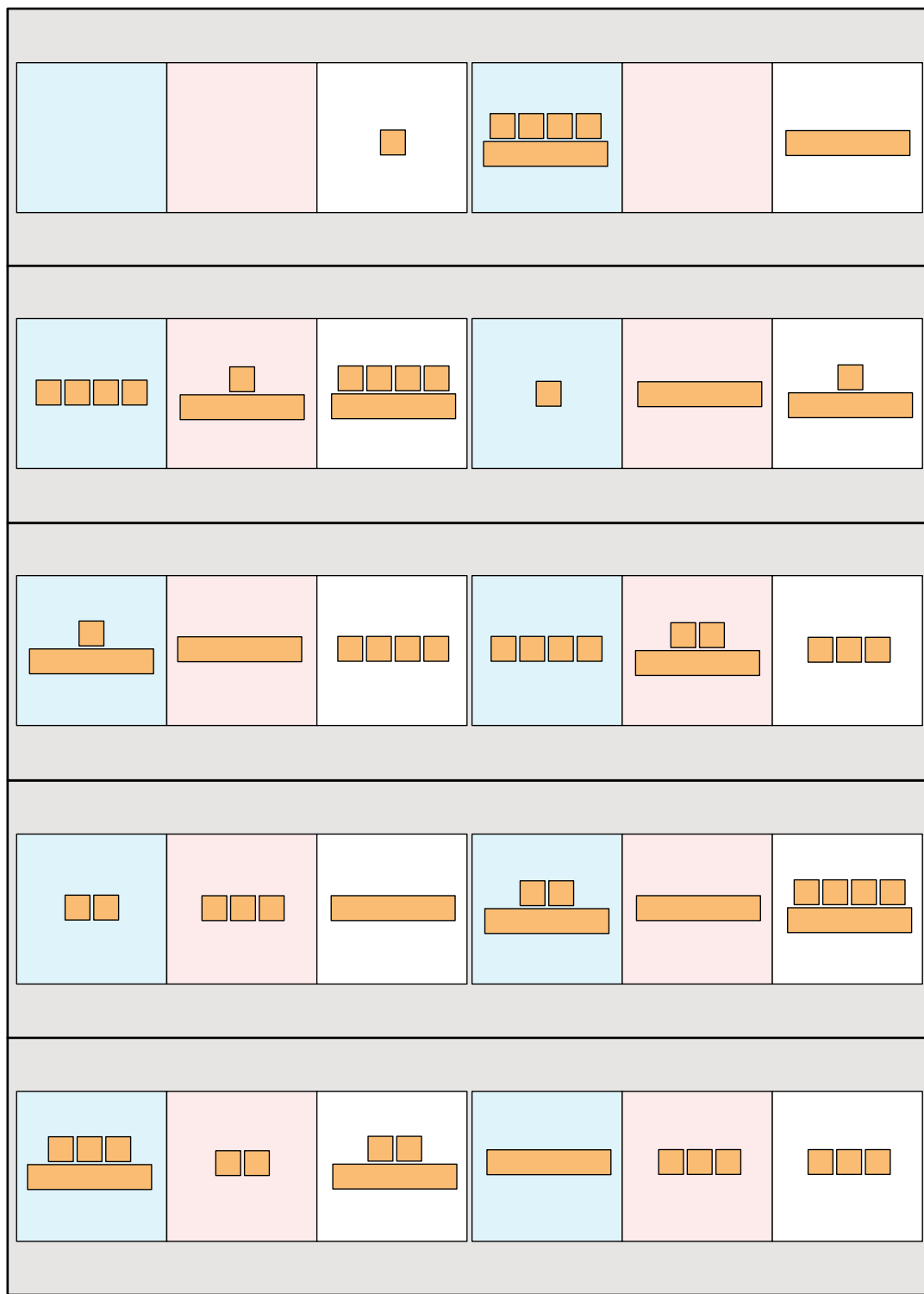
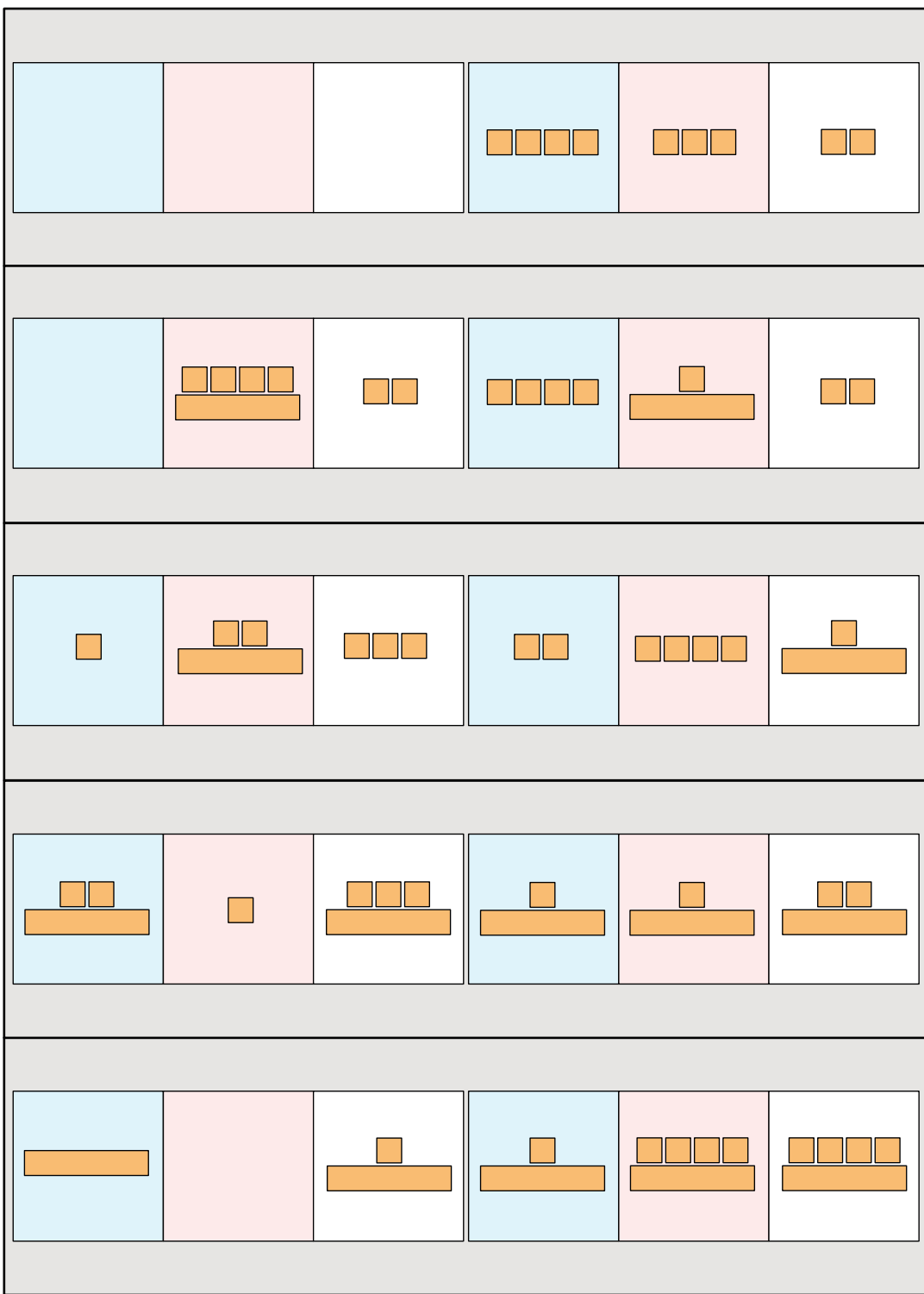


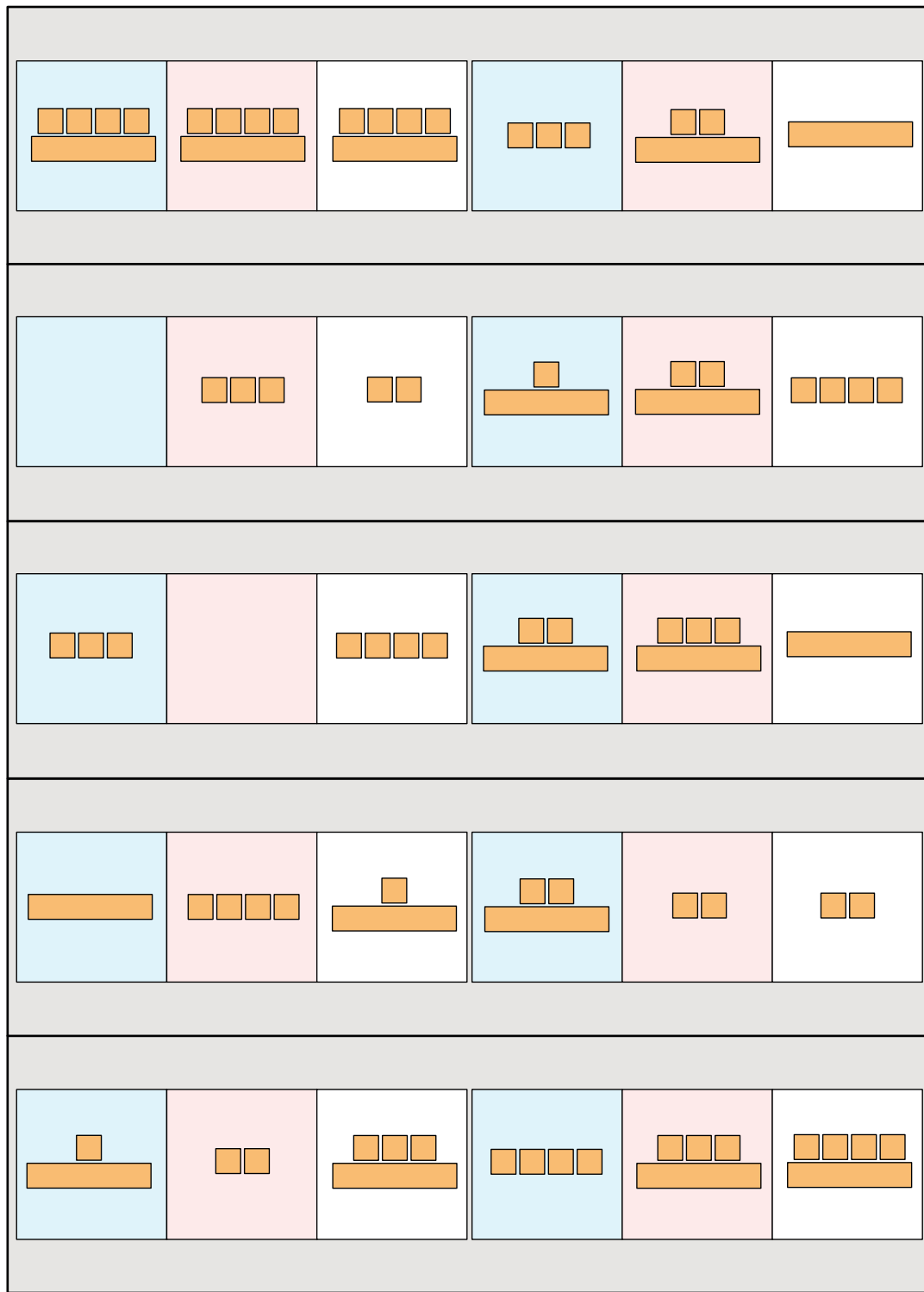
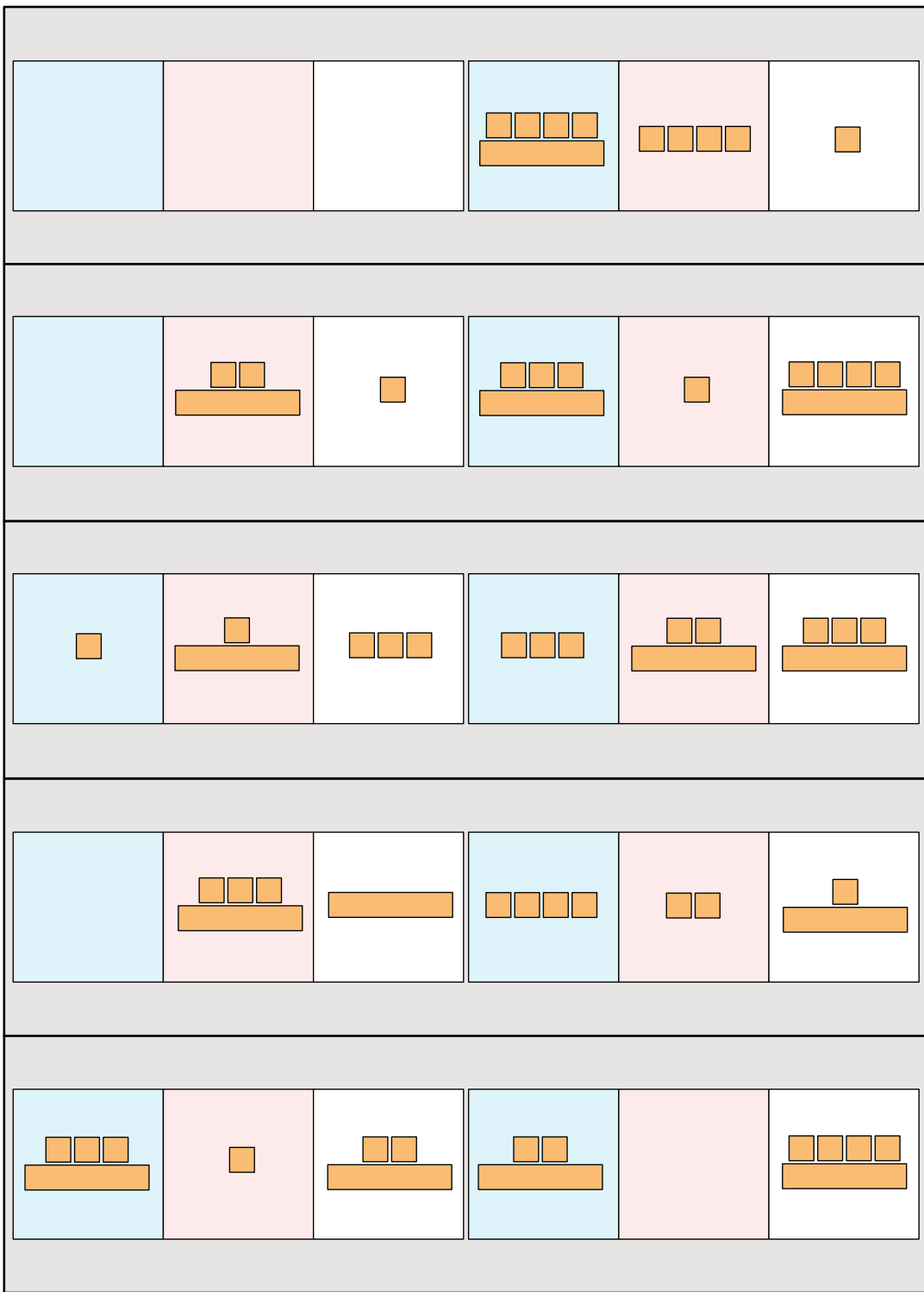






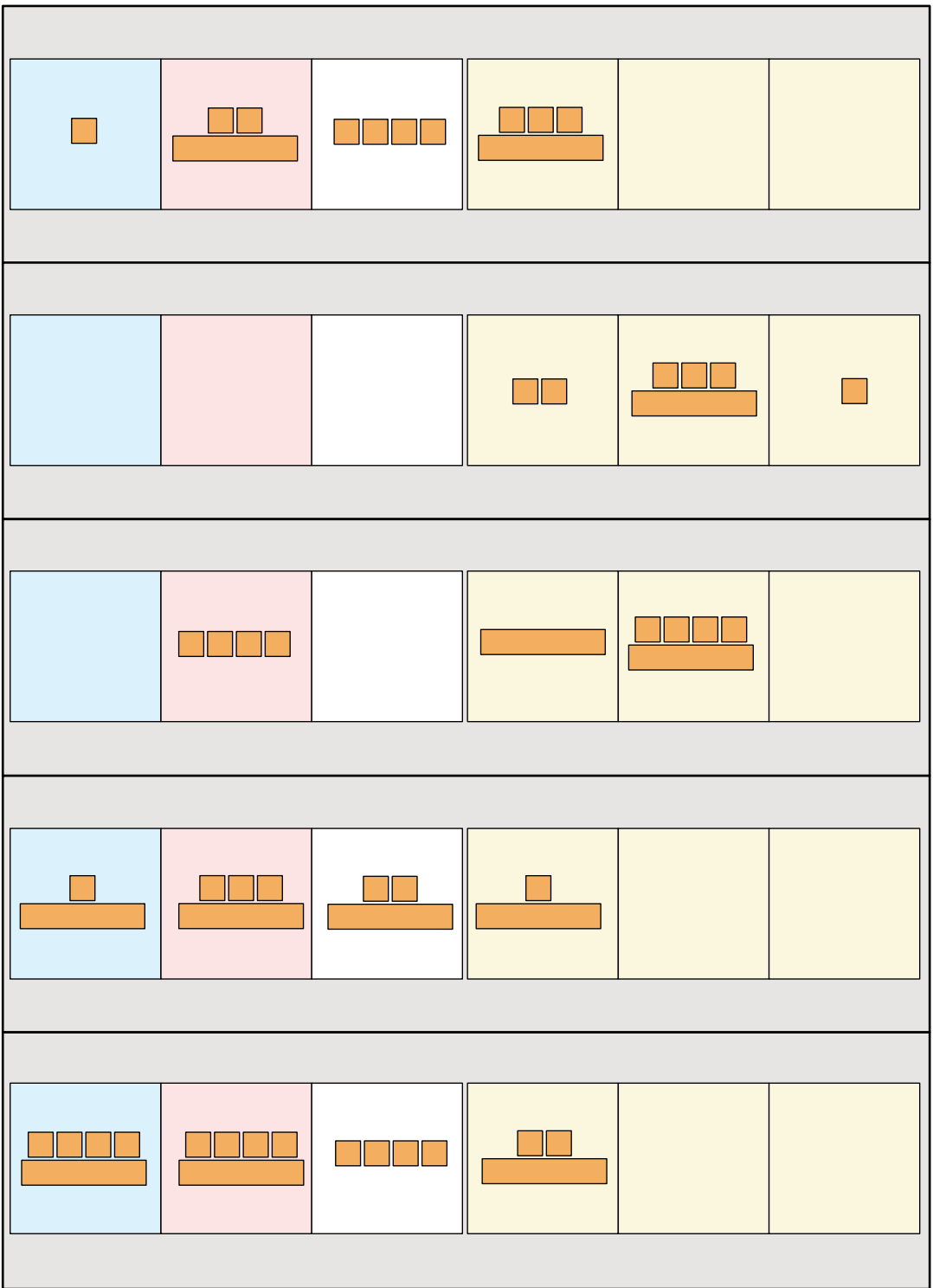
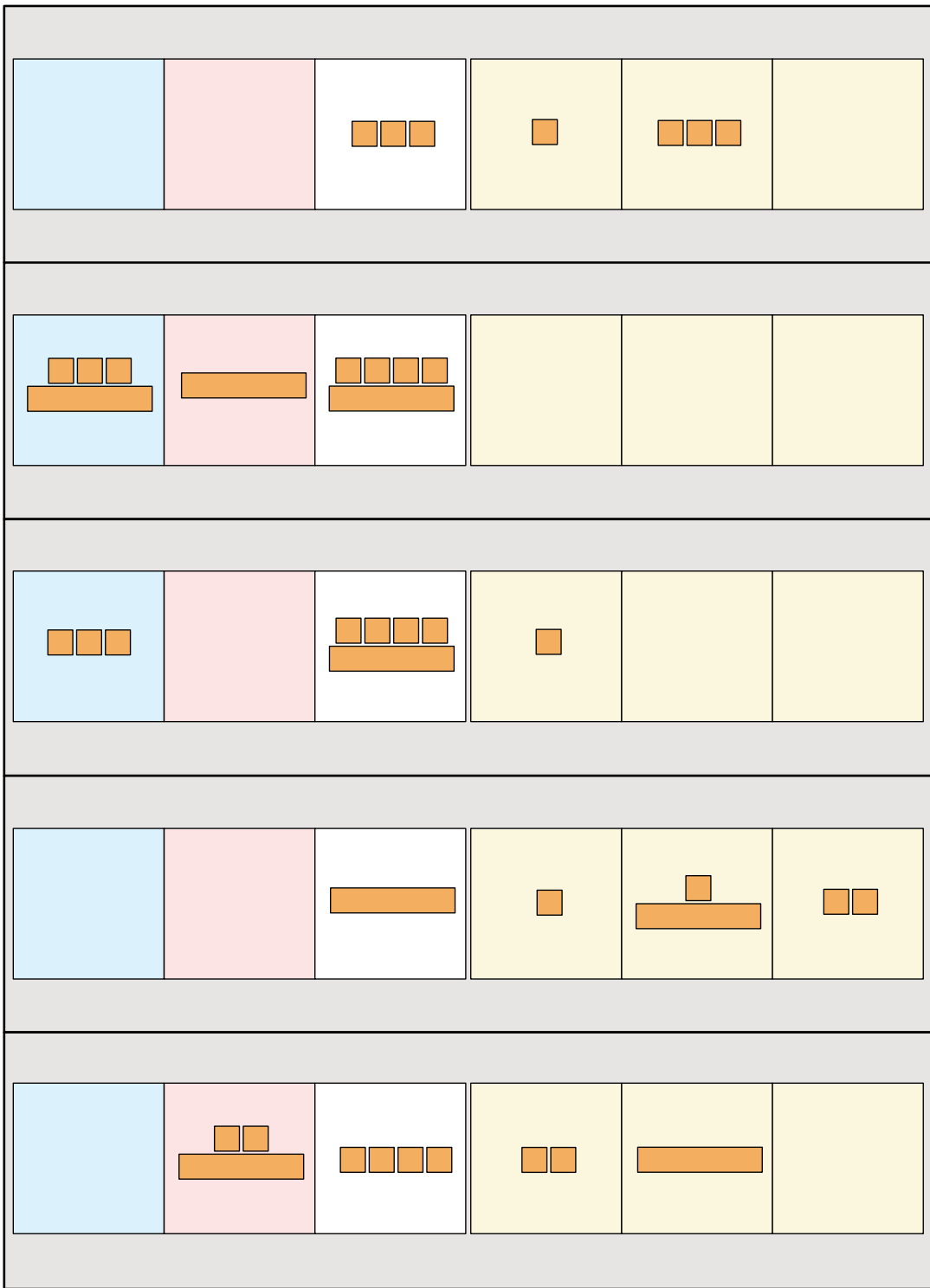


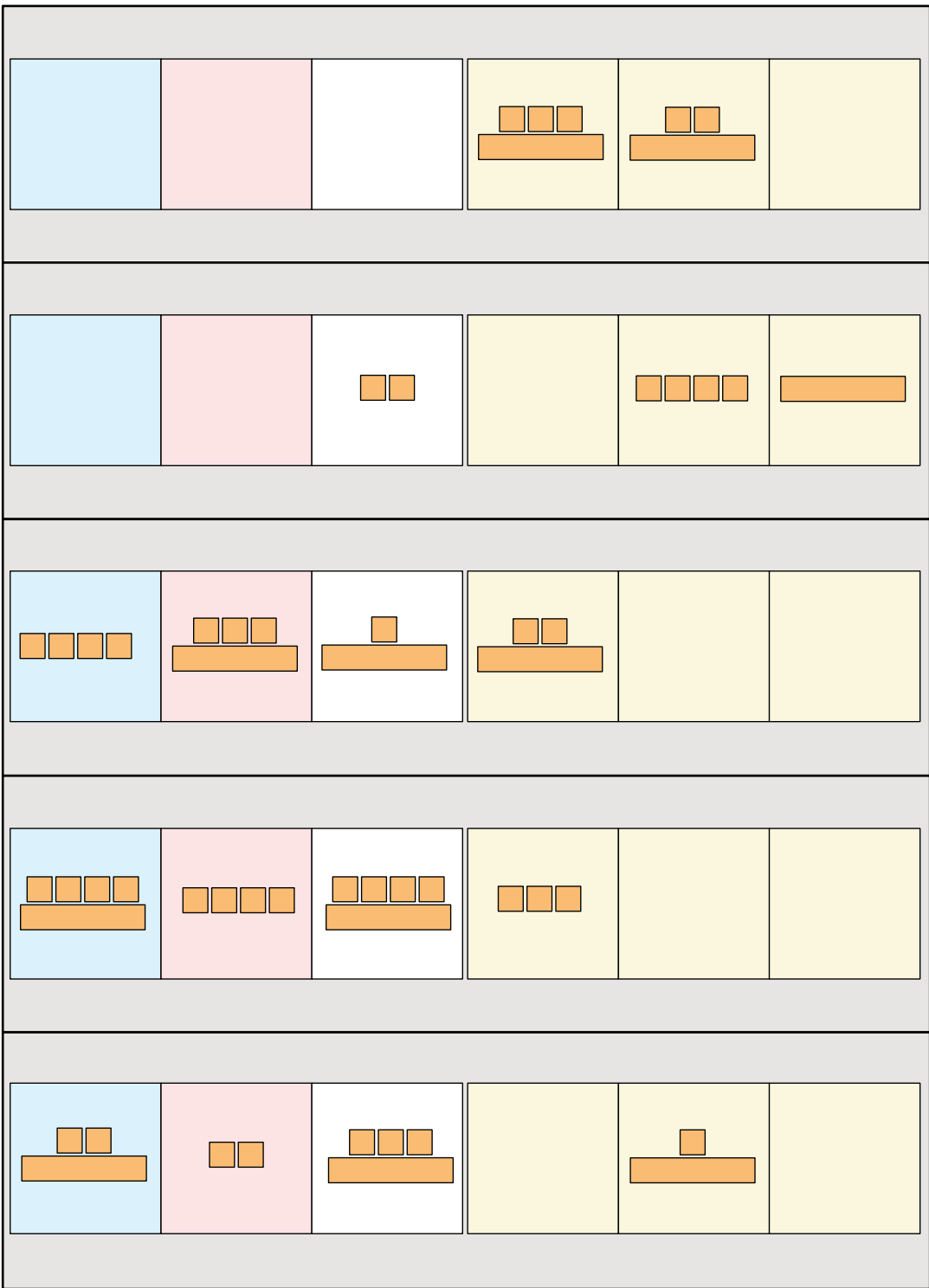
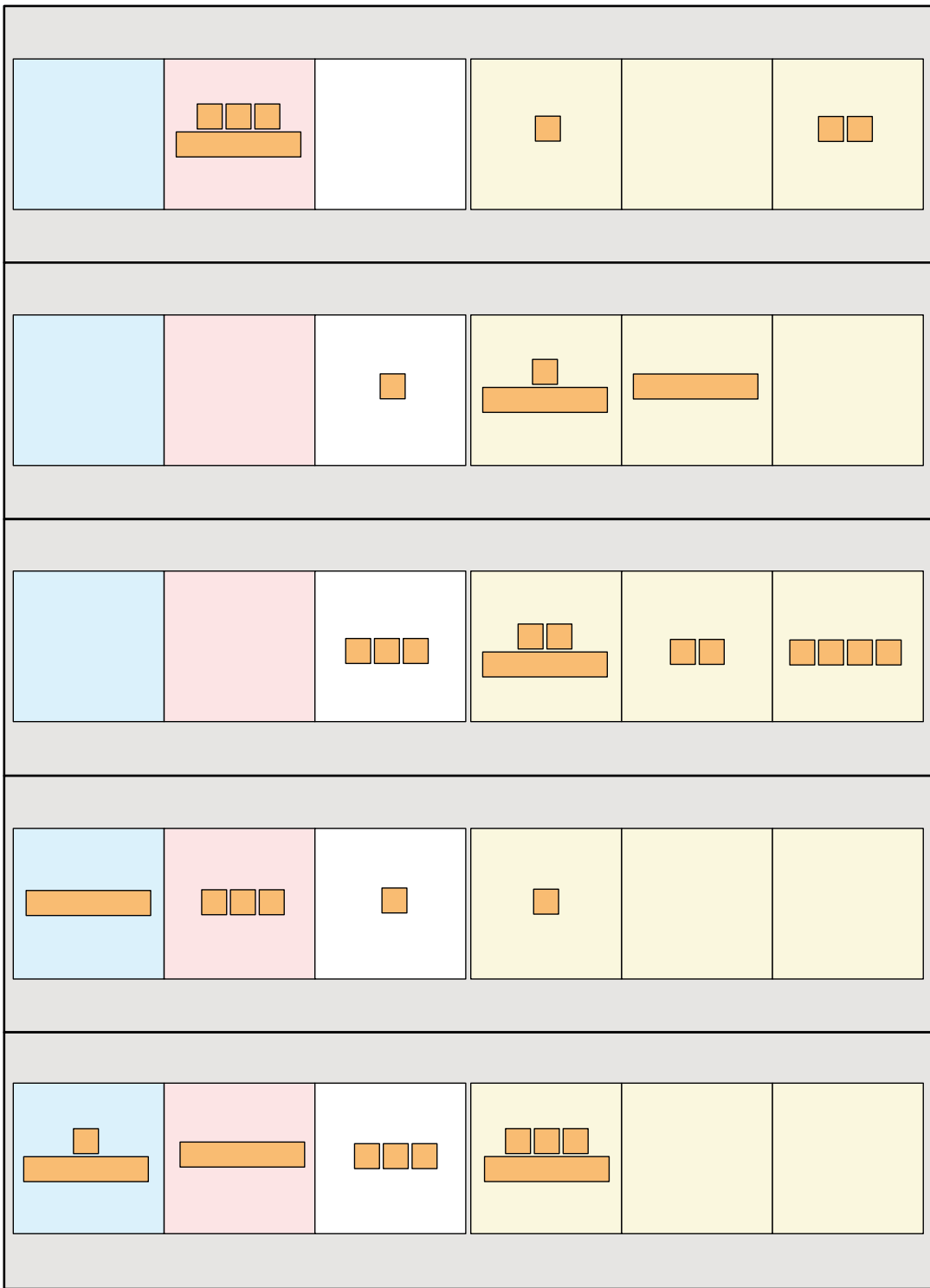


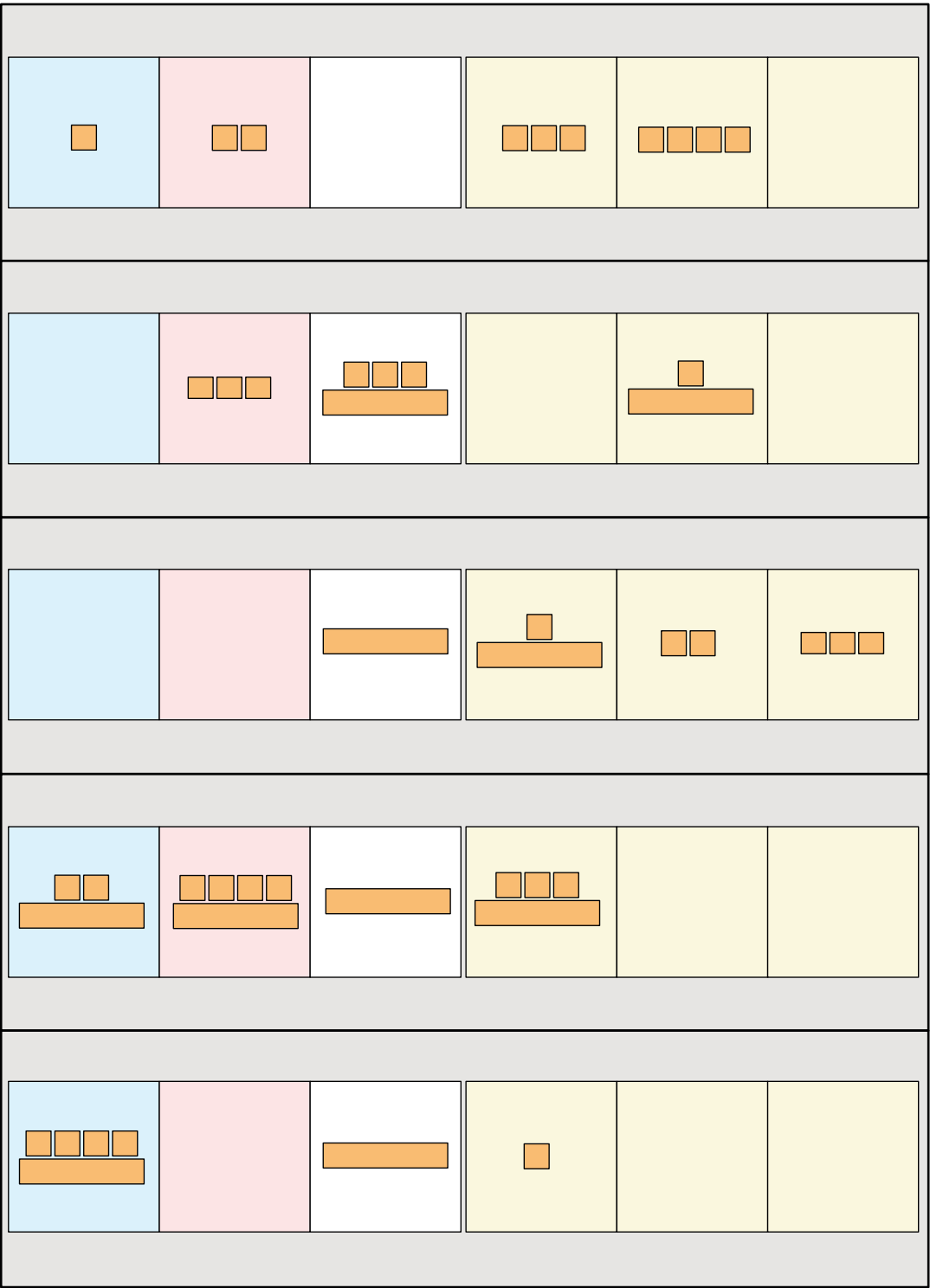
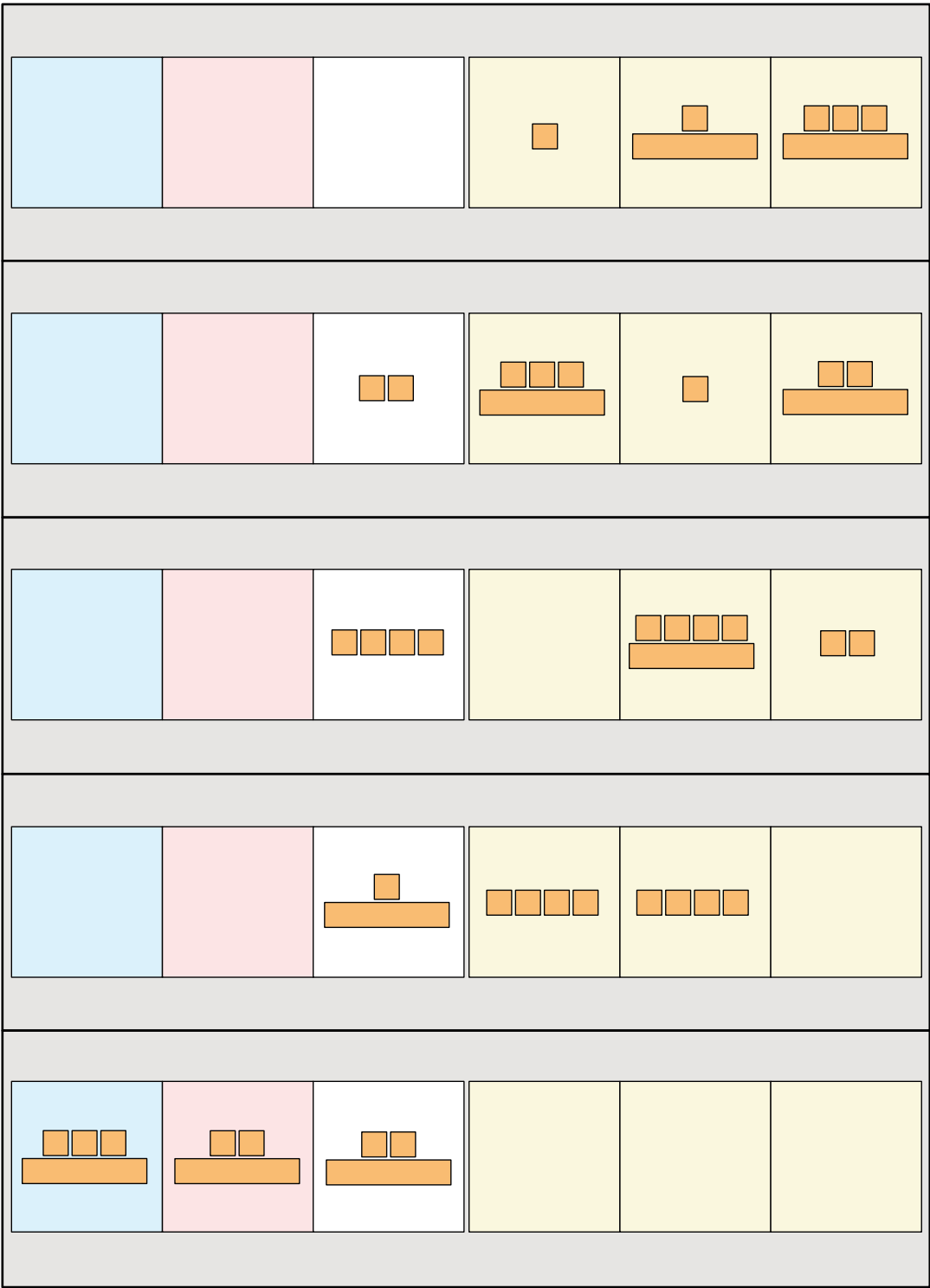


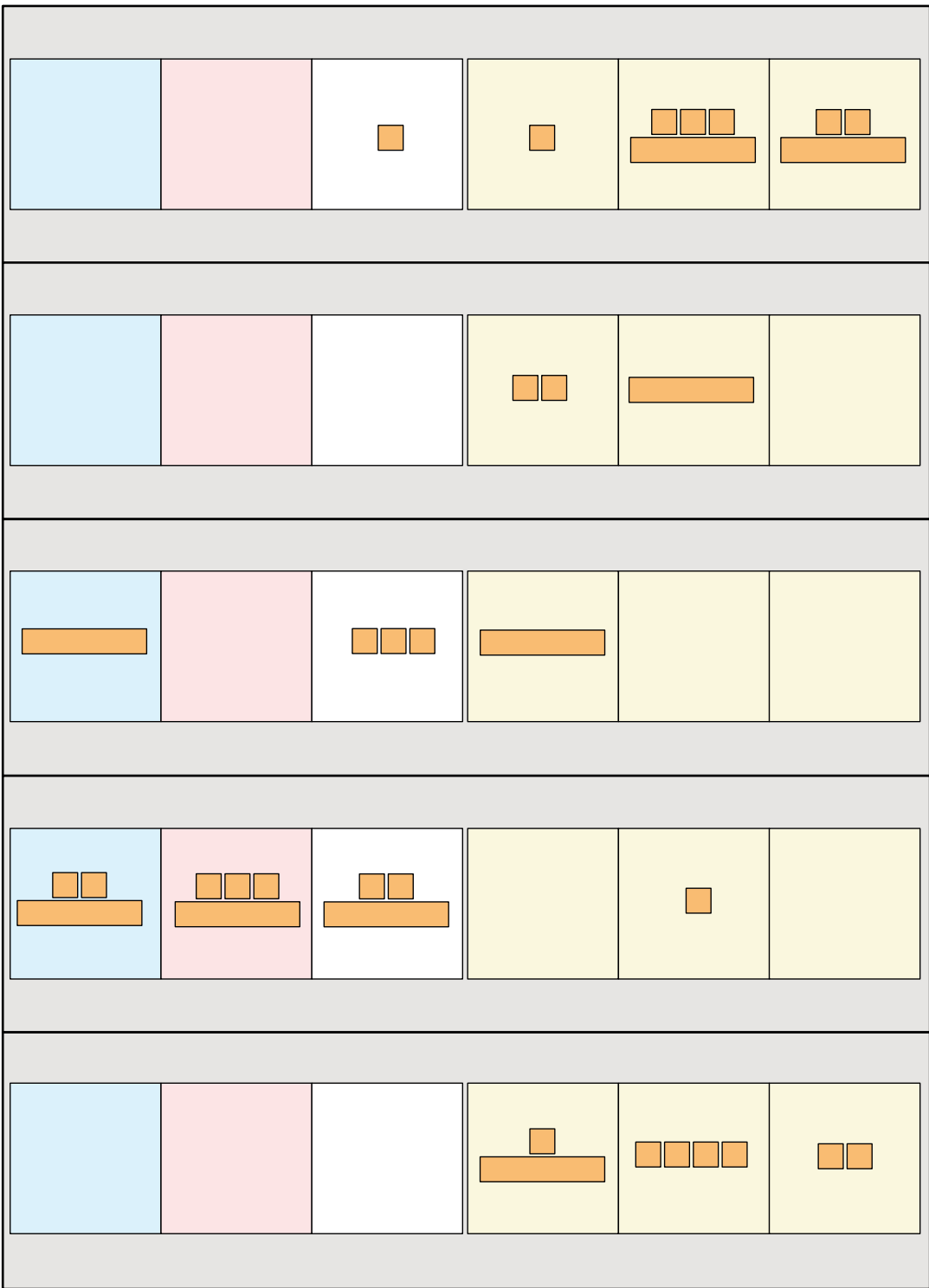
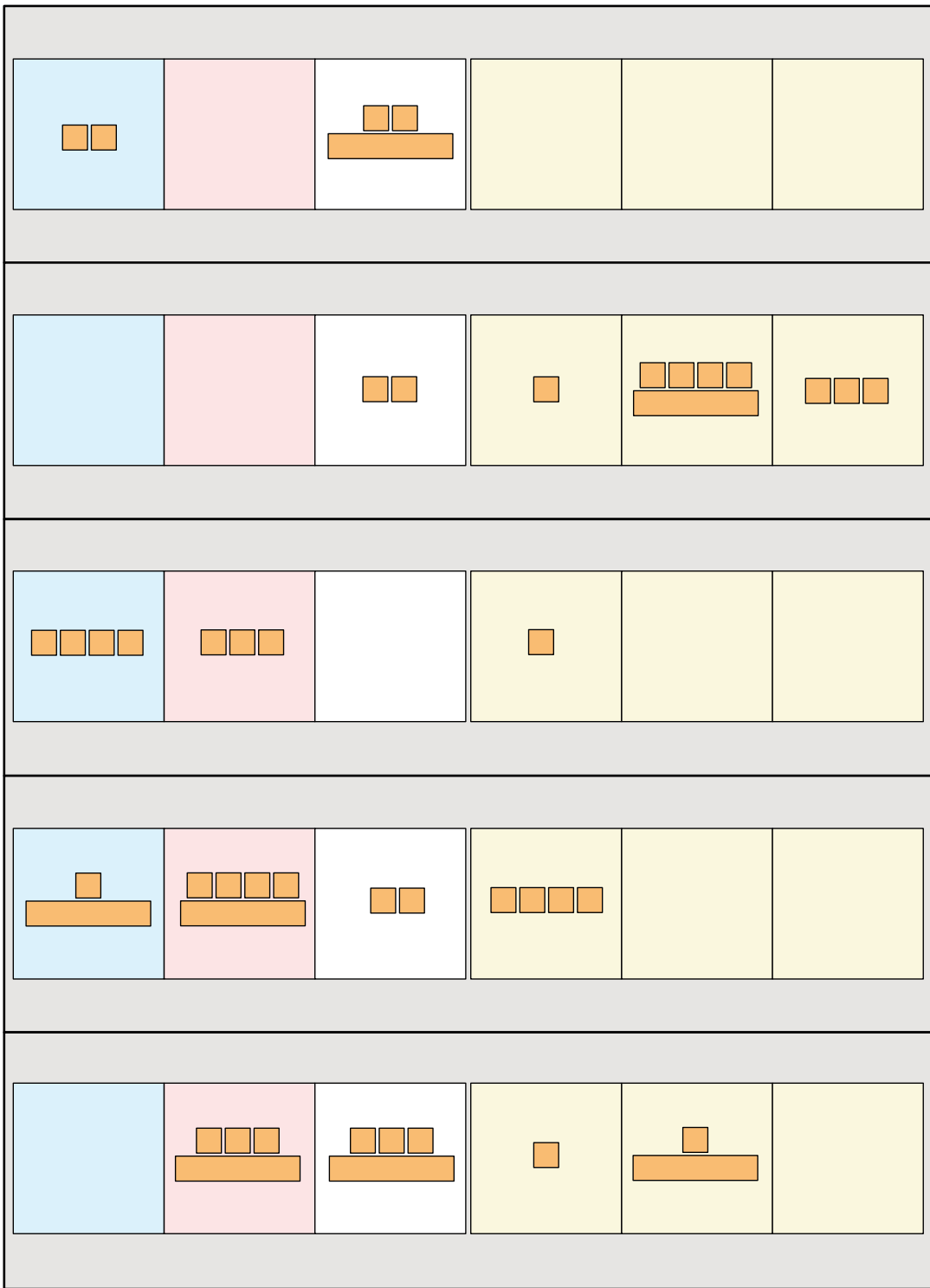
168	207	314	432	535	585	596	629	709	753
870	941	1023	1187	1234	1650	1748	1905	2193	2462
2538	2674	2709	2817	2920	3069	3162	5162	5311	5848
5910	6023	7206	7342	7690	7871	8012	8590	8930	9370
9501	9642	11590	14300	16400	18600	26100	29800	31370	31460
32500	43200	43900	45600	49300	54400	62200	71000	73800	78800
83700	85400	87100	87400	89000	96200	96500	96900	97100	99900
119000	163000	193000	208000	235000	264000	265000	284000	304000	308000
328000	345000	431000	444000	469000	506000	524000	546000	624000	628000
678000	683000	705000	707000	712000	746000	754000	806000	819000	827000

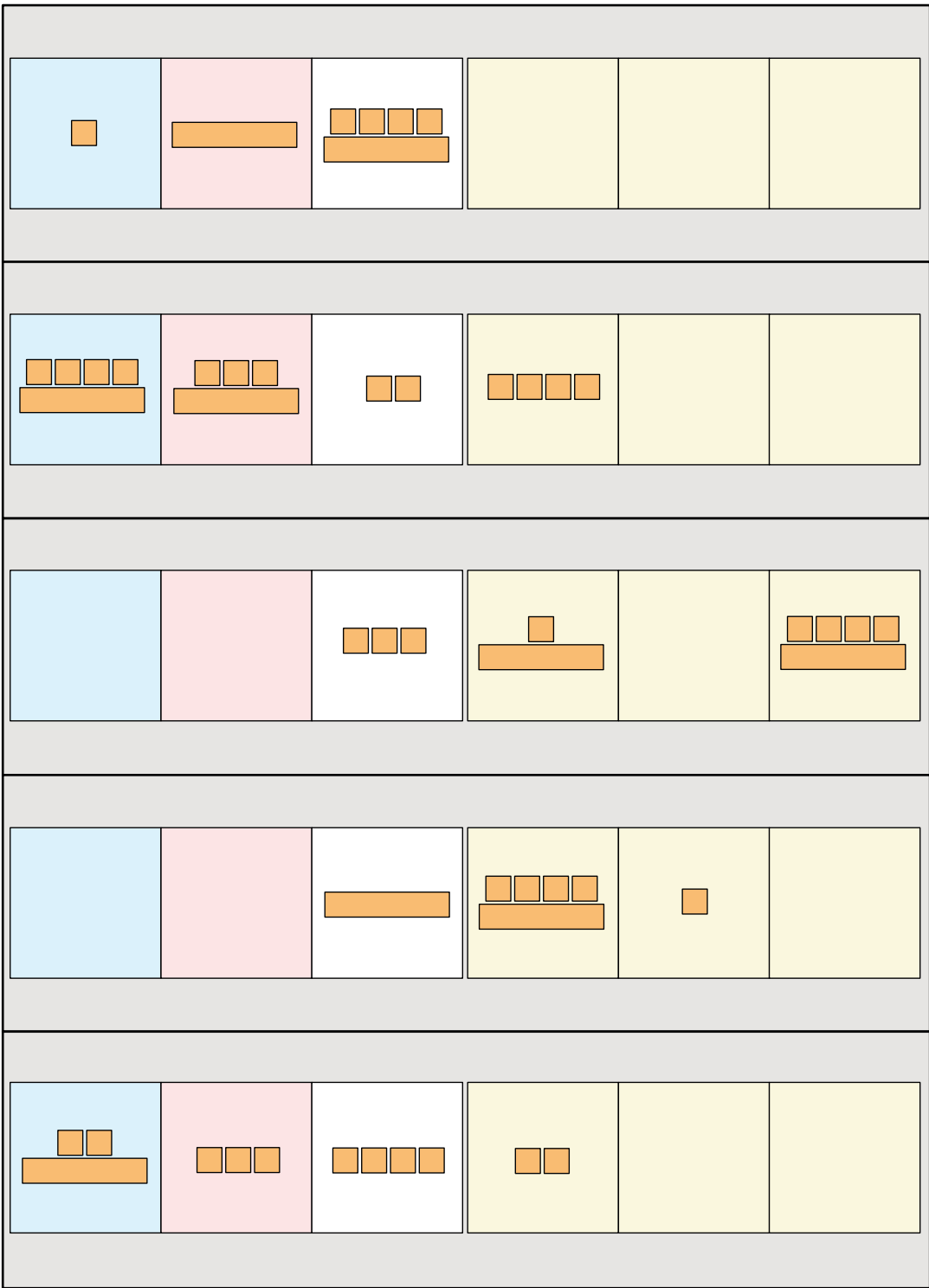
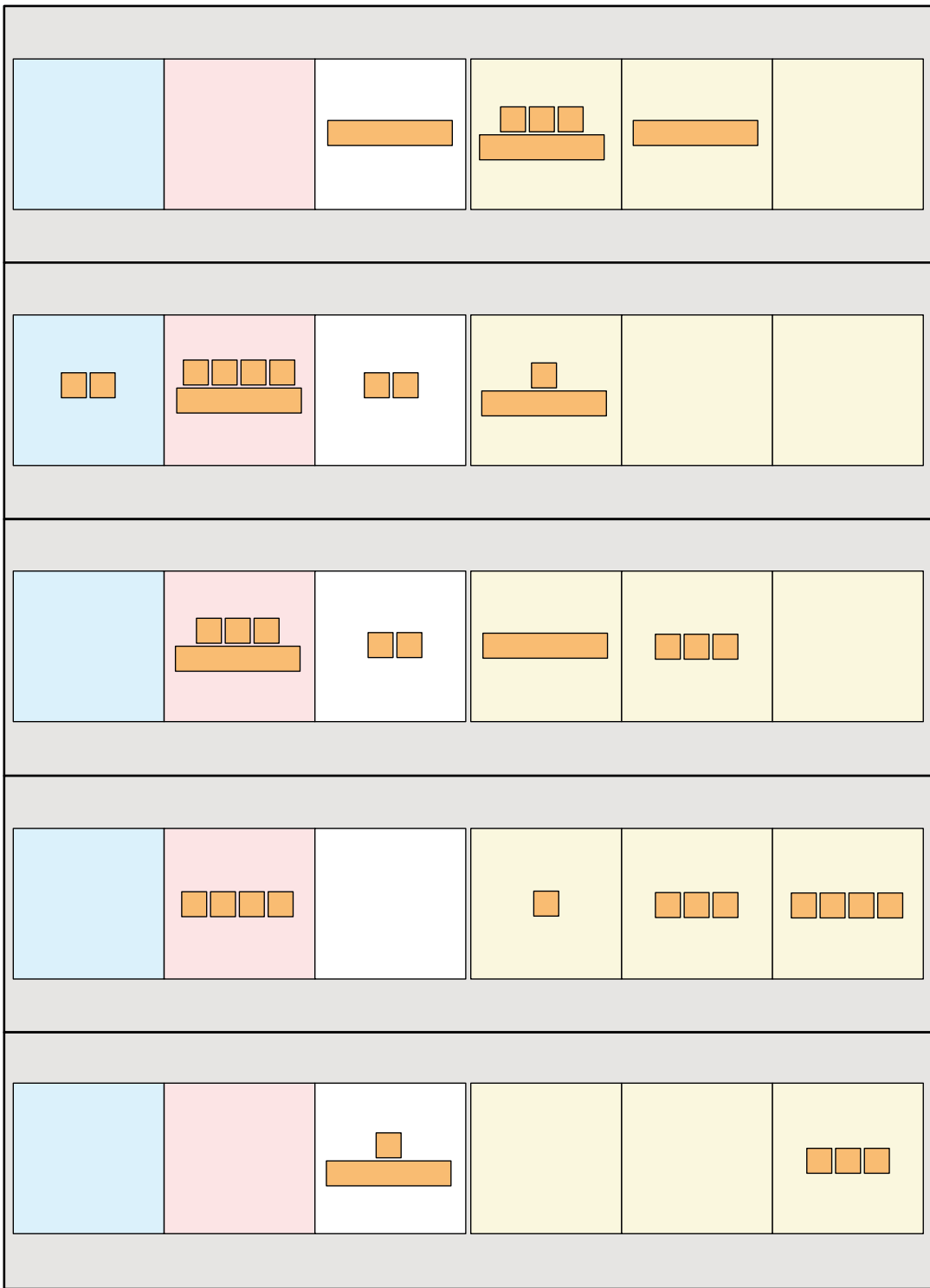
Nombres décimaux

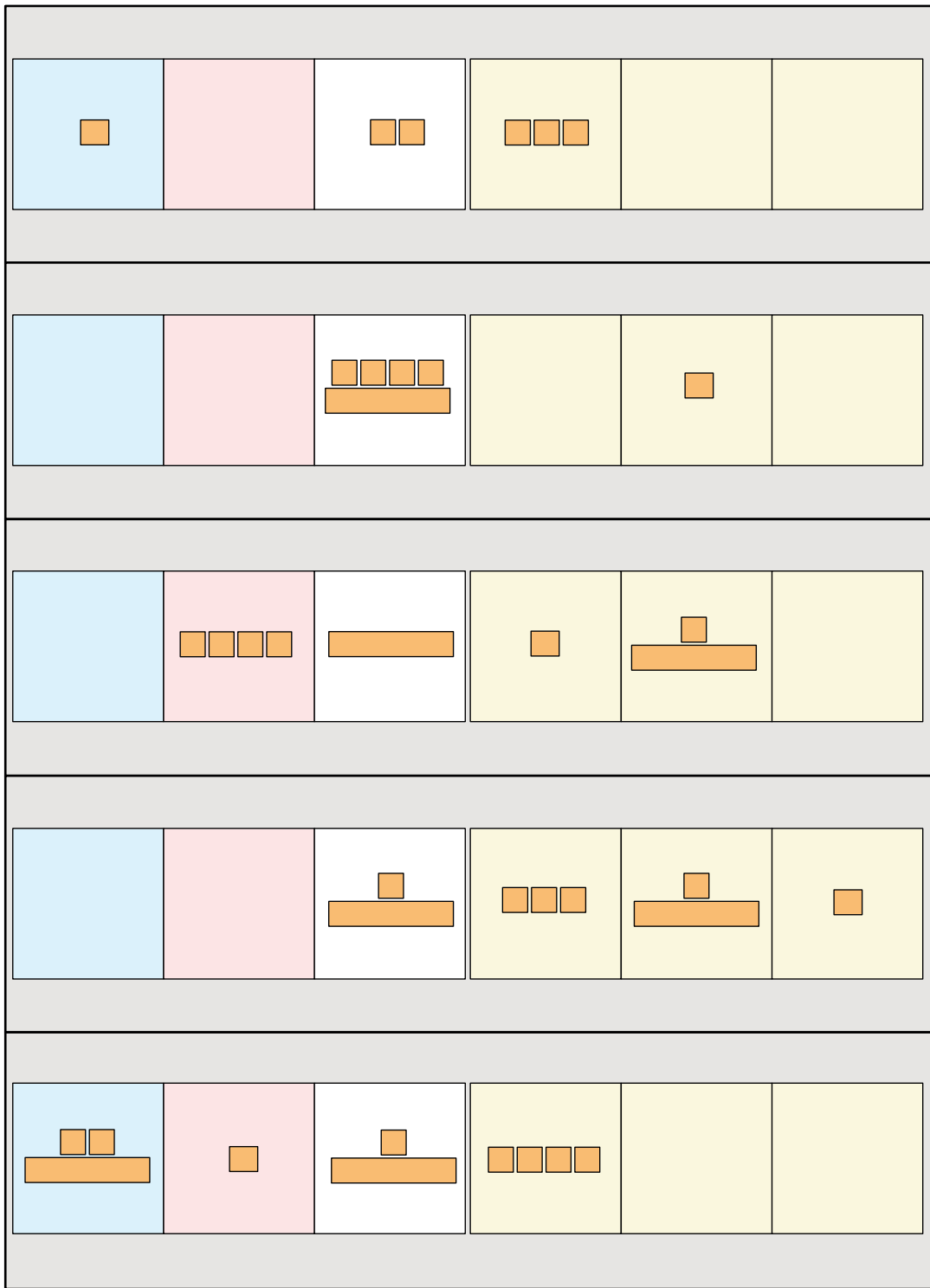
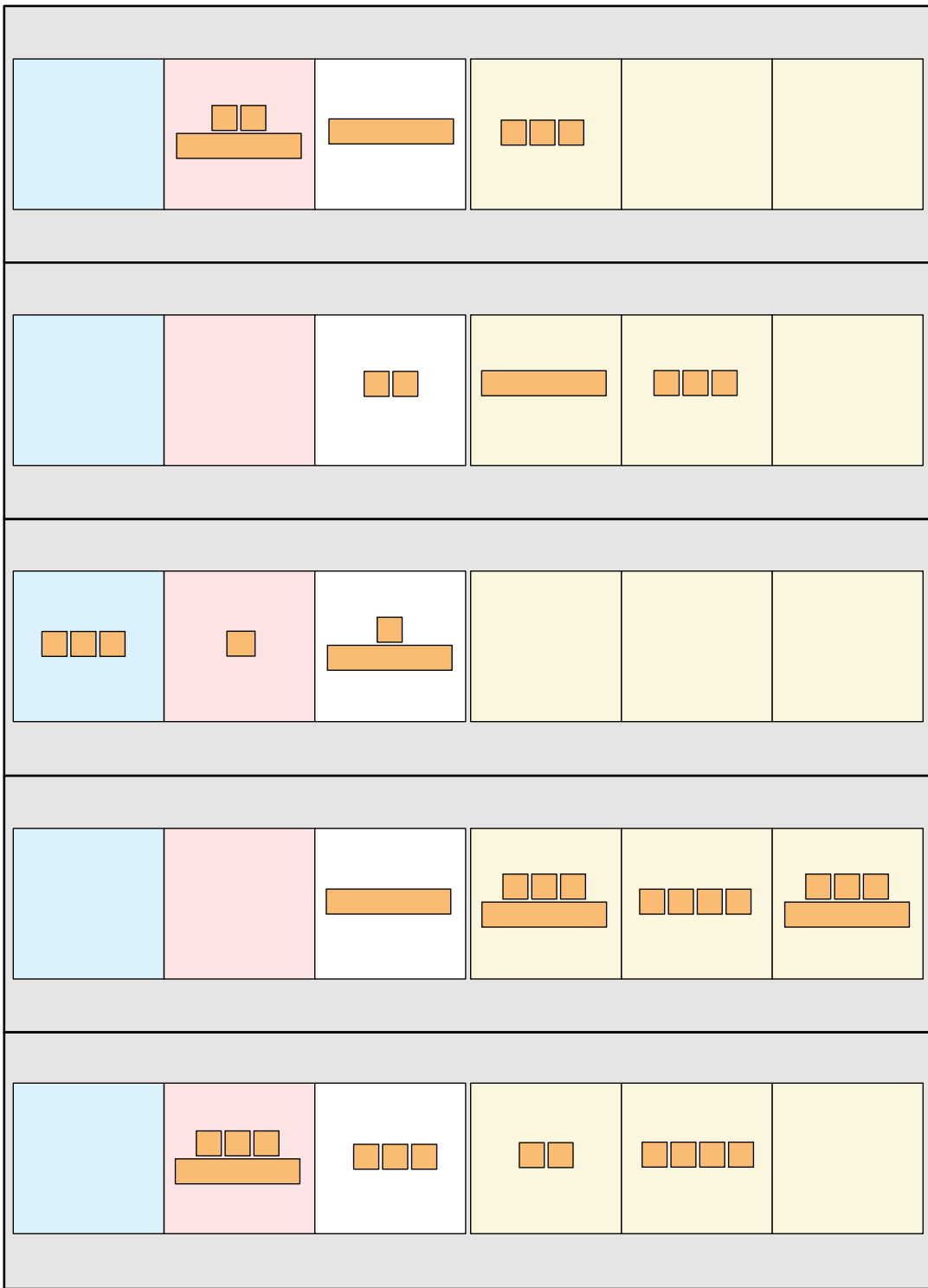


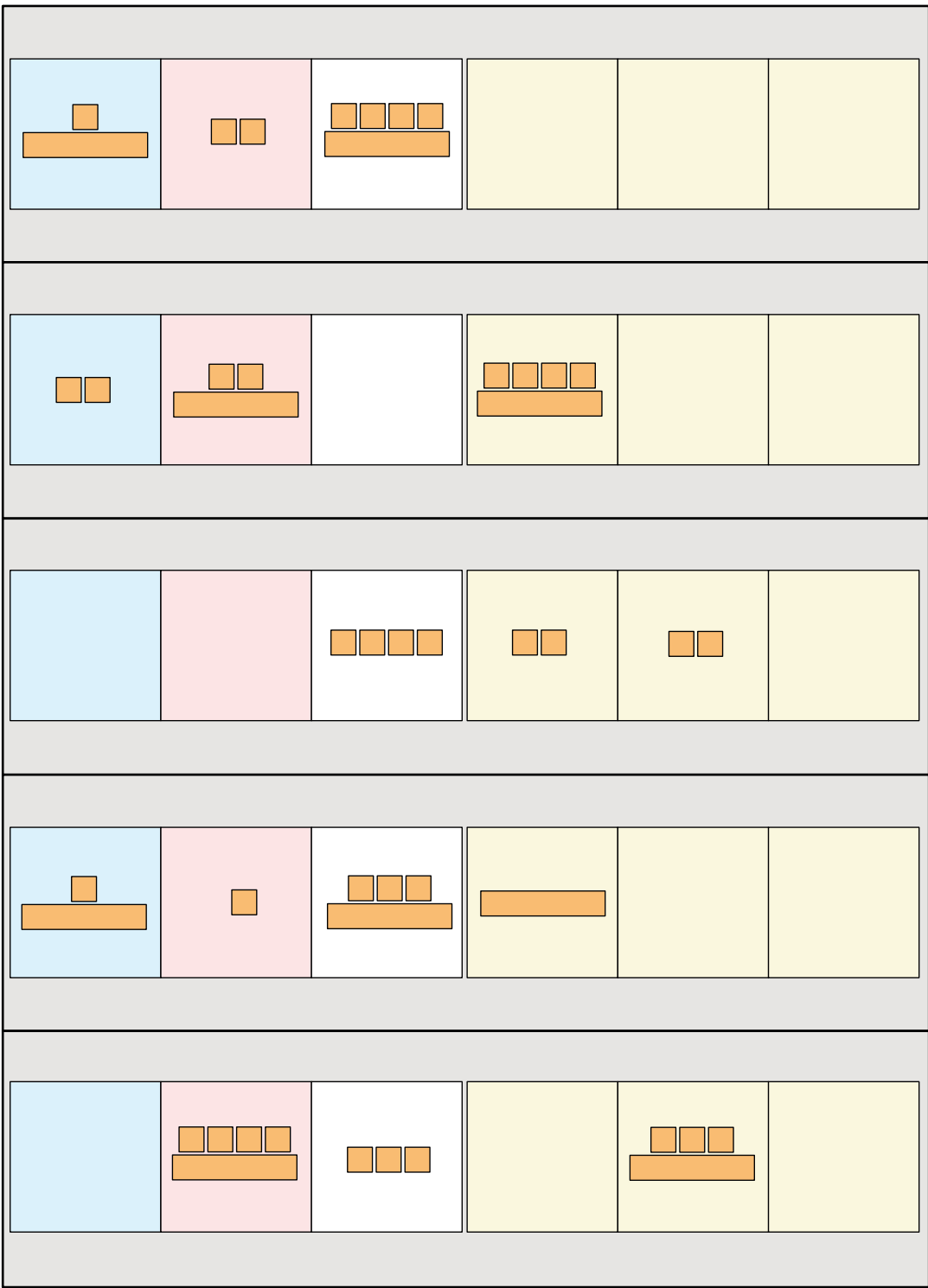
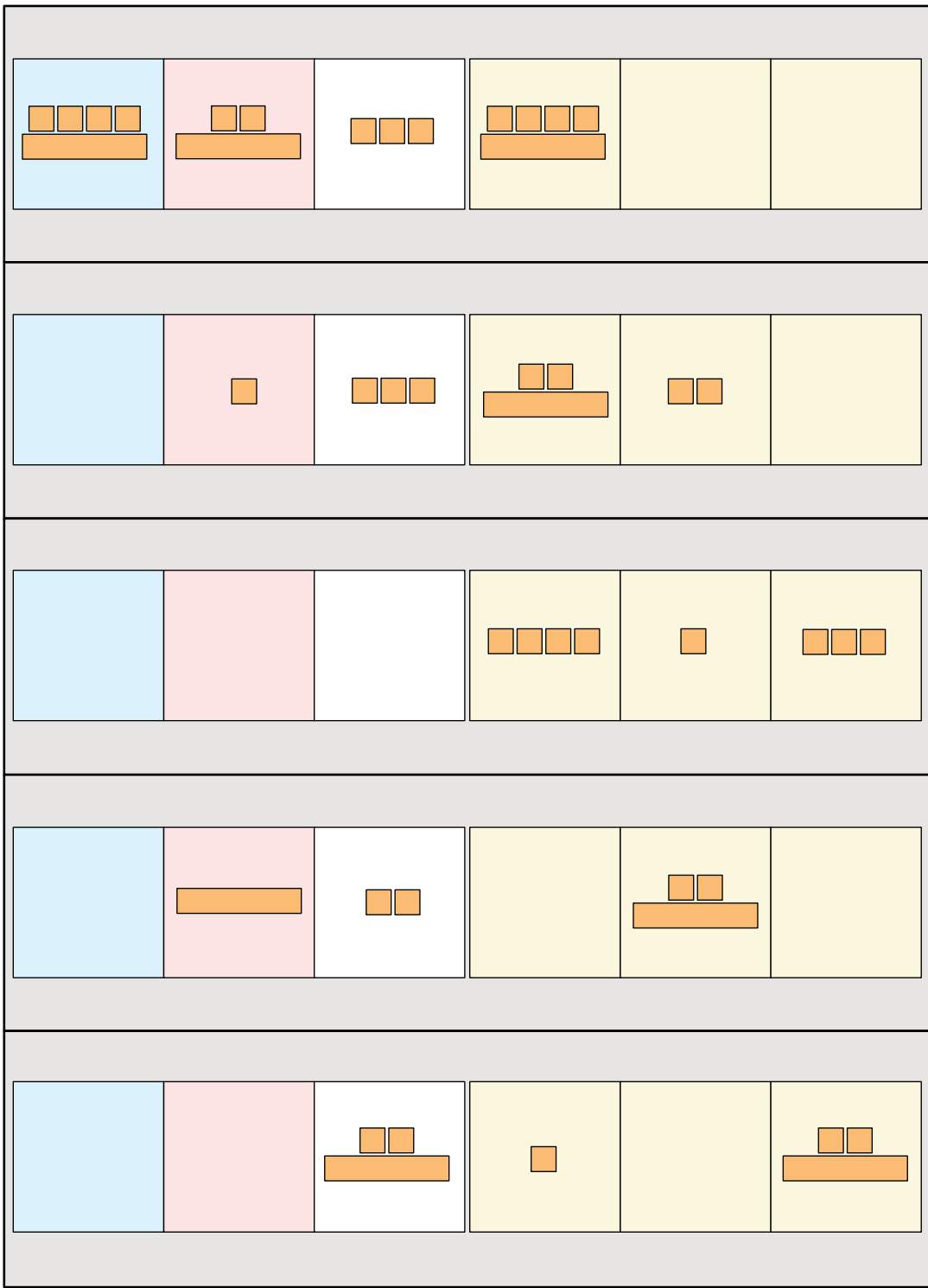


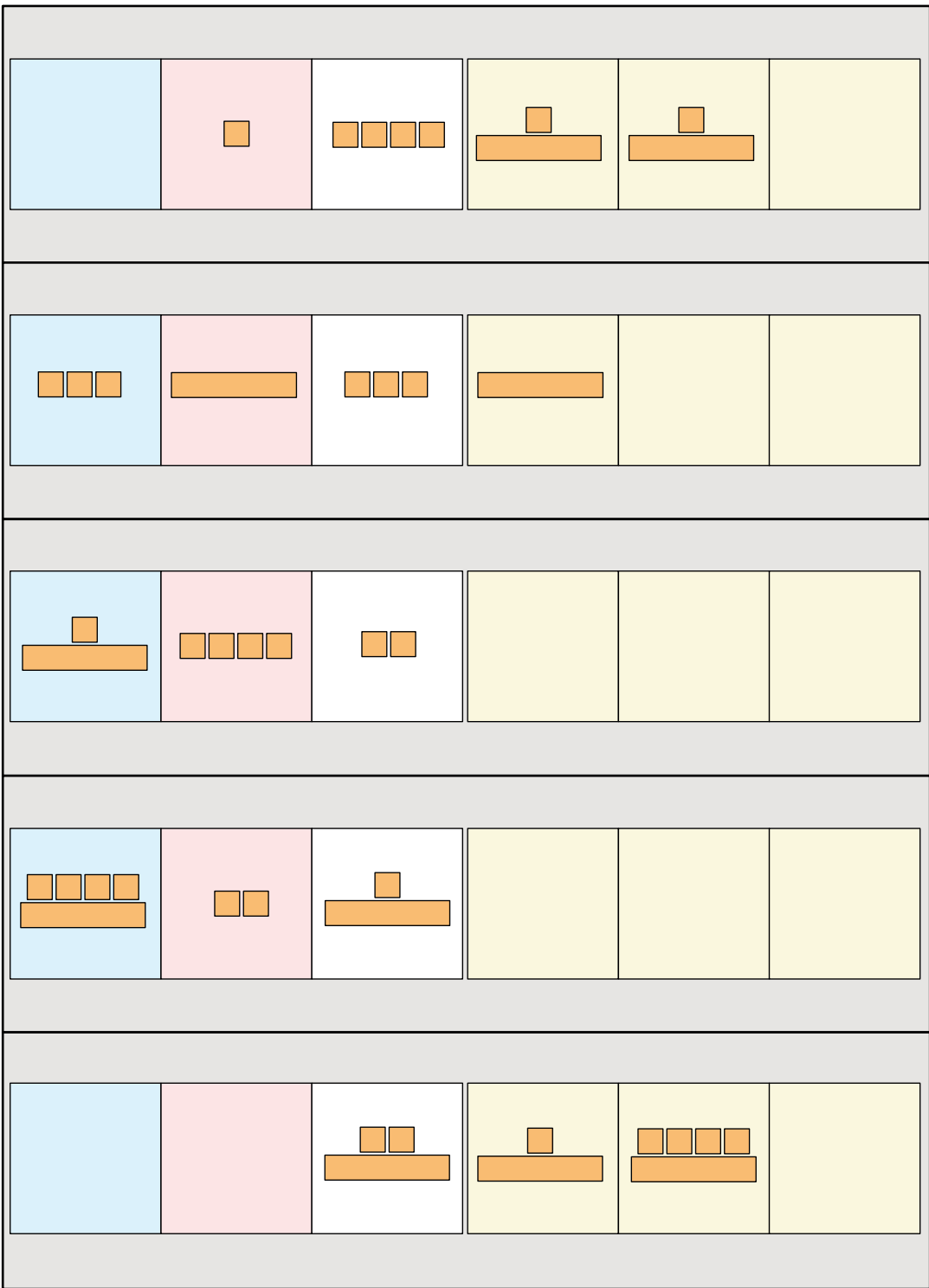
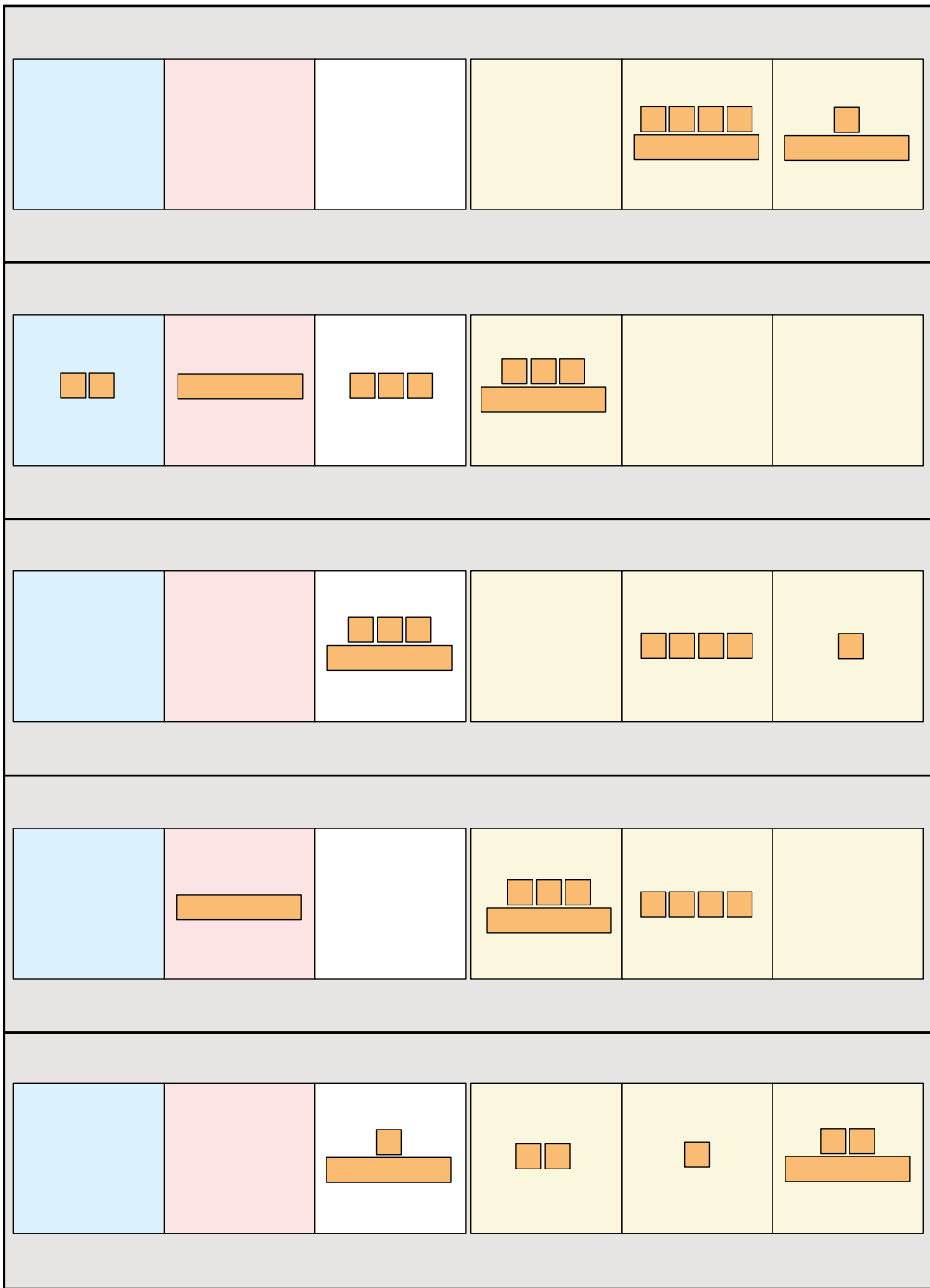


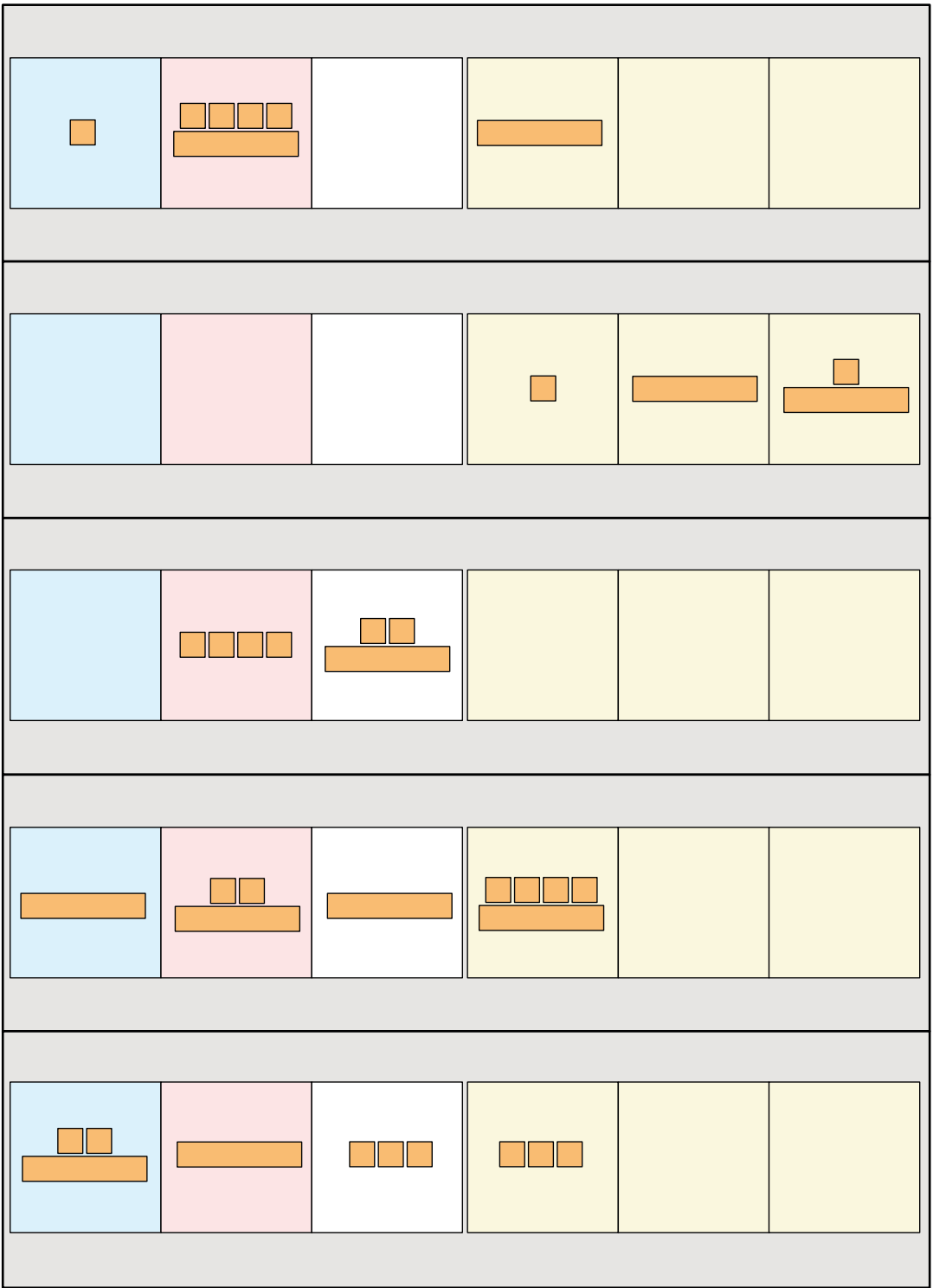
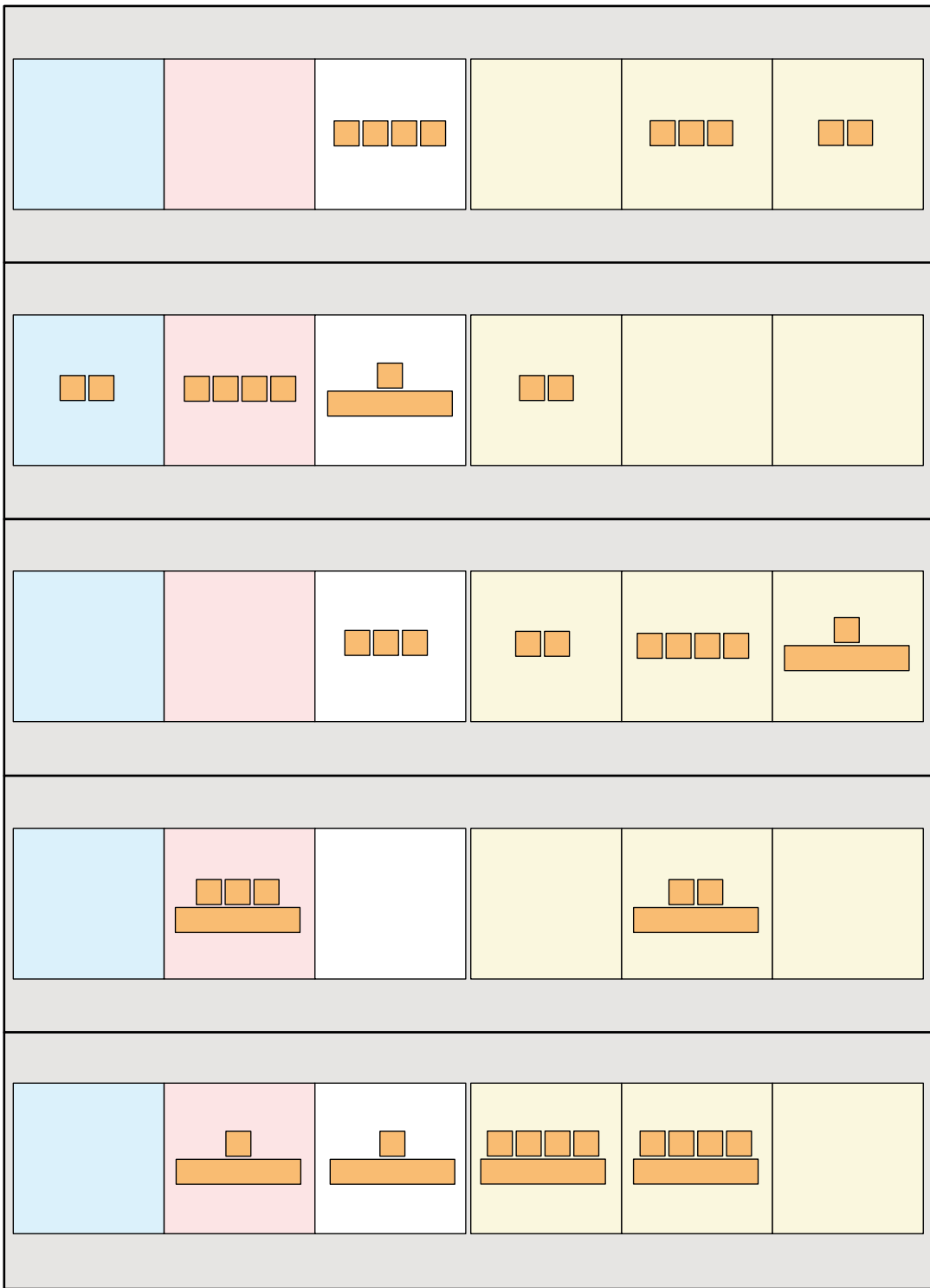


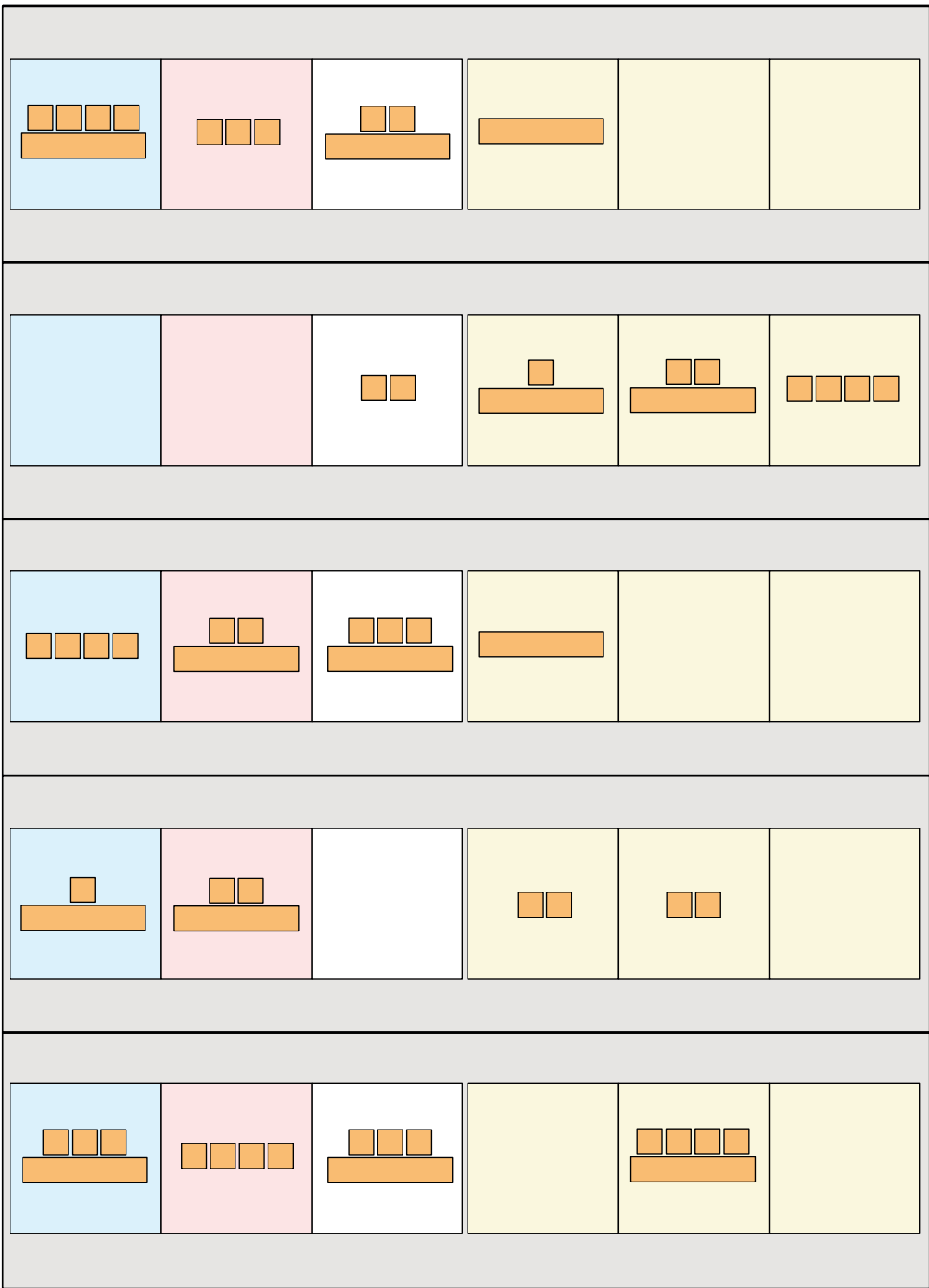
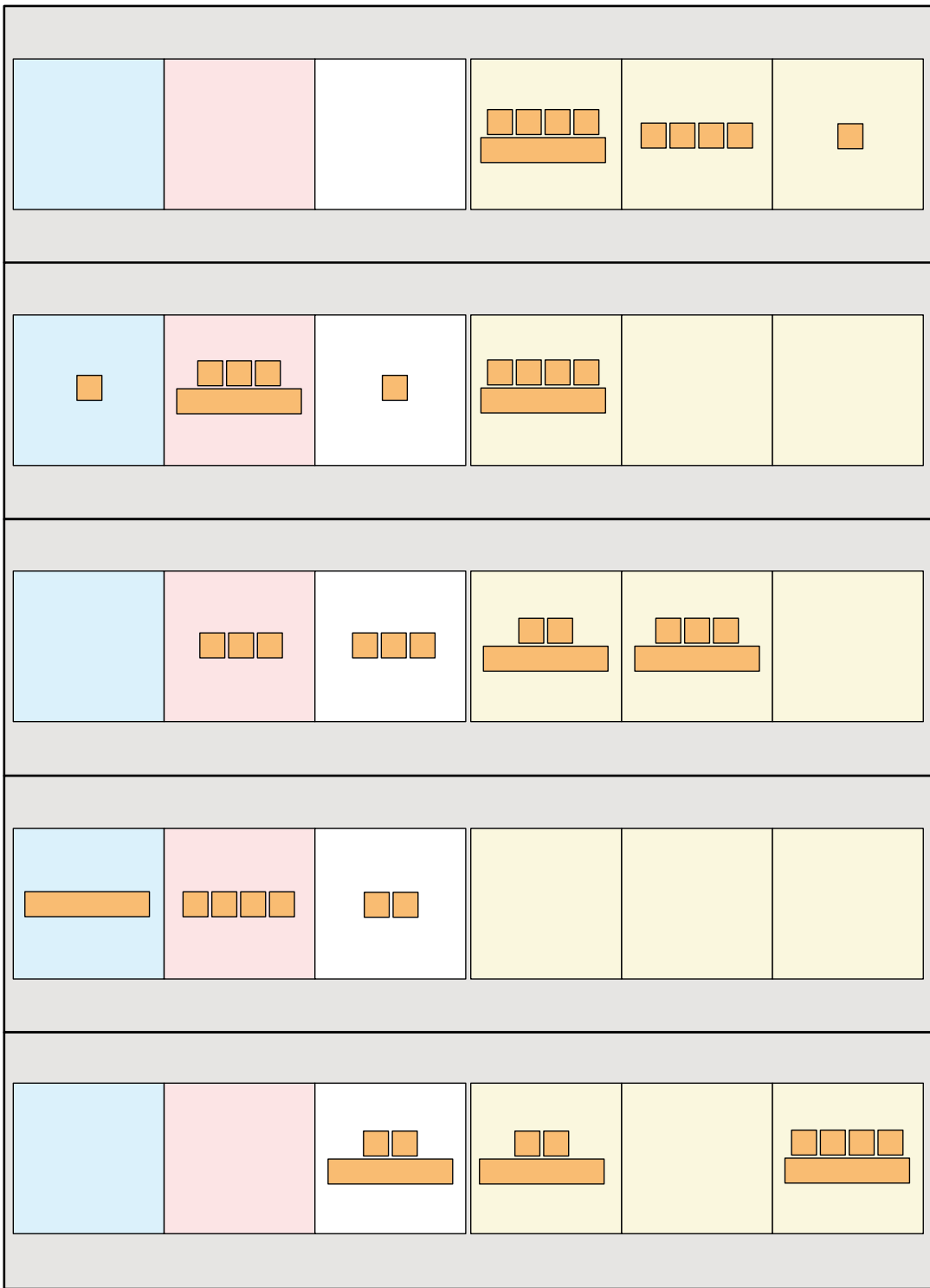












Loto décimaux

0,096	0,156	0,168	0,25	0,281	0,413	0,642	0,87	0,941	1,187
1,65	2,045	2,193	2,53	2,674	2,817	3,14	3,246	3,609	3,724
4,032	4,092	4,22	5,162	5,623	5,848	5,85	5,91	6,003	6,217
6,361	6,44	7,107	7,69	7,709	8,041	9,01	13,72	14,66	33,78
38,06	40,134	40,59	45,16	47	50,84	52,07	66,99	74,25	75,3
80,07	80,102	82,53	83,24	88,16	93,08	102,3	120,34	159	174,8
181,9	190,5	207	246,2	253,8	270,9	292,6	309,1	316	353,5
430,1	478,5	486,7	503,5	531,1	542	575,9	618,5	629	642
653,8	670,22	687,6	692,4	716,4	728,06	734,2	753,3	787,01	795,8
848,09	859	877	905,1	926	937,5	949,3	973,9	982,4	994,7

<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div></div><div></div></div>