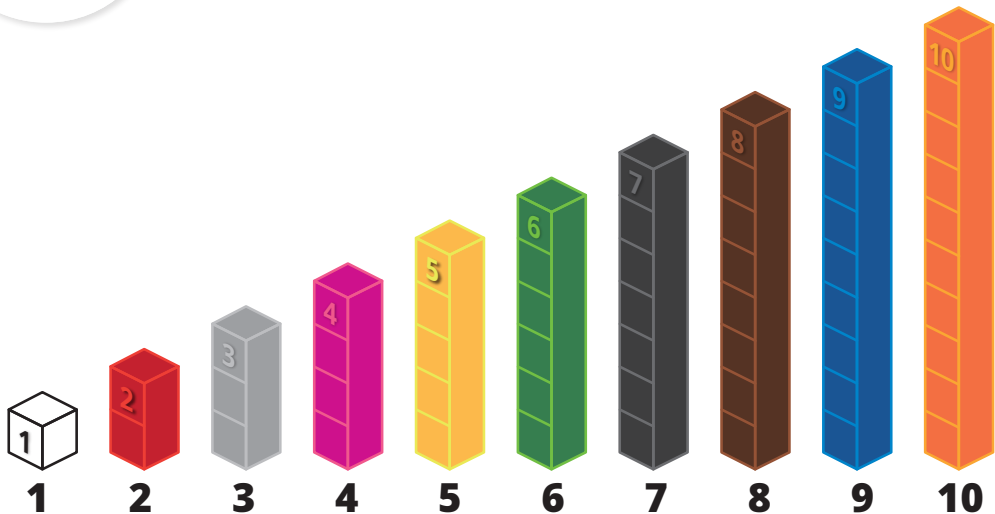




1-1 Побудуй вежі, та впорядкуй їх за кольором та номером

1





1-2 Палички, в якості паролю, чи зможеш скласти їх?

2

приклад

1, 2, 3 = 1



4, 8, 6, 5 =

7, 9, 10, 2 =

5, 2, 4, 6 =

Який твій номер телефону? Спробуй скласти його за допомогою паличок. (Помаранчева паличка означає 0)



2-1 Знайди способи здобути цифру 10.

3

10



приклад

4 + 6



2 + 8



Які комбінації чисел дають в результаті 10? Спробуй скласти його за допомогою паличок.



2-2 Розкладення числа: скільки комбінацій вийшло в тебе?

4

приклад

3



1+2



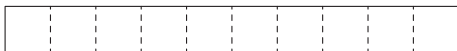
10



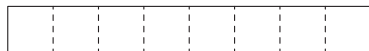
2+8



10



8



5+6



1+4





3-1 Будь ласка, використай **дві** палички, щоб в тебе утворилась одна довга, як показано на малюнку.

5

10



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



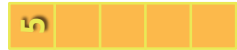
3-2 Будь ласка, використай **три** палички, щоб в тебе утворилась одна довга, як показано на малюнку.

6

9



5



8



3





4-1 Застосування додавання та множення.

7



10

приклад



$5+5 \rightarrow 5 \times 2$



$2+2+2+2+2 \rightarrow 2 \times 5$



6



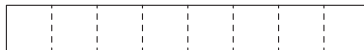
$3 + _ = 3 \times 2$



$2 + _ + _ = 2 \times _$



8





4-2 За допомогою комбінації трьох чи більше паличок, використовуючи додавання та множення, знайди рішення,

8



10

приклад



$6 + (2 \times 2)$



$(4 \times 2) + 2$



9



$5 + (2 \times _)$



$(4 \times _) + _$

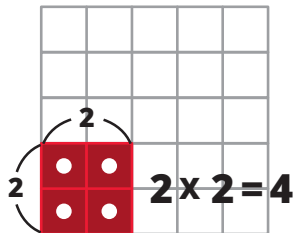
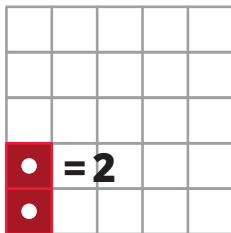


8



$$2 \times 2 = 4$$

приклад



$$3 \times 3 = ?$$

$$4 \times 4 = ?$$

Спробуйте обчислити комбінації 5x5, 6x6... 9x9.

приклад

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{9}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{4} = ?$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = ?$$