

МБОУ
«СООШ №6»

Разложение составного числа на простые множители

учитель

математики

Дементьева В.В.



ЗАДАНИЕ №1: РАЗЛОЖИМ ЧИСЛО 210 НА МНОЖИТЕЛИ

210

21

10

3

7

2

5

•

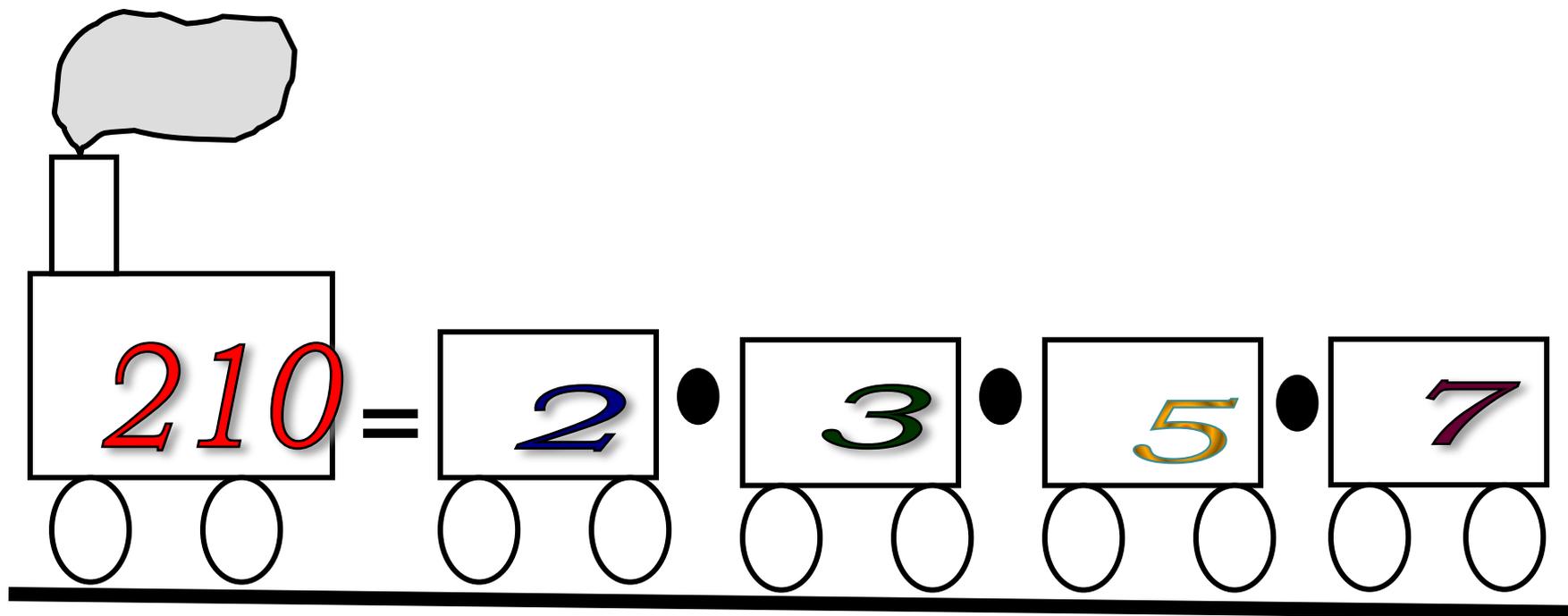
•

•



ВОЗМОЖЕН И ТАКОЙ ВАРИАНТ:





Выводы:

1. Всякое составное число можно разложить на простые множители.
2. При любом способе получается одно и то же разложение, если не учитывать порядка записи множителей.



При разложении чисел на простые множители используются признаки делимости

РАЗЛОЖИМ НА МНОЖИТЕЛИ:

75	2
6 78	2
189	3
63	3
21	3
7	7
1	

$$756 = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 7 \bullet$$

Разложим на множители:

104		2
52		2
26		2
13		13
1		

$$104 = 2^3 \cdot 13 \bullet$$

Д/з:

□ П.3.4,
прочитать.



Рефлекс ия

Я

понял ...

знаю ...

умею

