

6 класс.



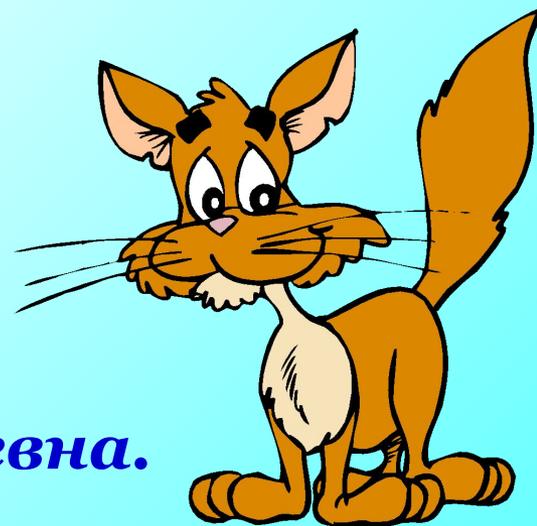
Делители и кратные

2 урок.

МКОУ СОШ № 256

г.Фокино

Каратанова Марина Николаевна.



А.П.Чехов



***Нужно стремиться
к тому, чтобы каждый
видел и знал больше,
чем видел и знал его
отец и дед.***

Повторение.
№15, стр. 6 – решить
устно



	а)	б)	в)	г)
№1				
№2				
№3				
№4				
№5				



*Какие из чисел
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
являются делителями...*

18 :

1; 2; 3; 6; 9

30 :

1; 2; 3; 5; 6; 10

36 :

1; 2; 3; 4; 6; 9

42 :

1; 2; 3; 6; 7

**В классе 24 ученика. Их
надо разбить на
одинаковые группы.
По сколько человек
может быть в группах?**



Делители:

~~1~~; 2; 3; 4; 6;

~~24~~; 12; 8;





Устно найдите сумму:

$$\begin{aligned} & 7 \cdot 6 \cdot 64 + 14 \cdot 3 \cdot 36 \\ &= \overline{4}2 \cdot 64 + 42 \cdot 36 \\ &\equiv 42 \cdot (64 + 36) \\ &\equiv 42 \cdot 100 \\ &= \end{aligned}$$

4200

Сколько путей из А в В
если из А в D ведёт одна
дорога, из D в В – 3 дороги,
из А в С – 2 дороги,
из С в В – 3?

$$1 \cdot 3 + 2 \cdot 3$$

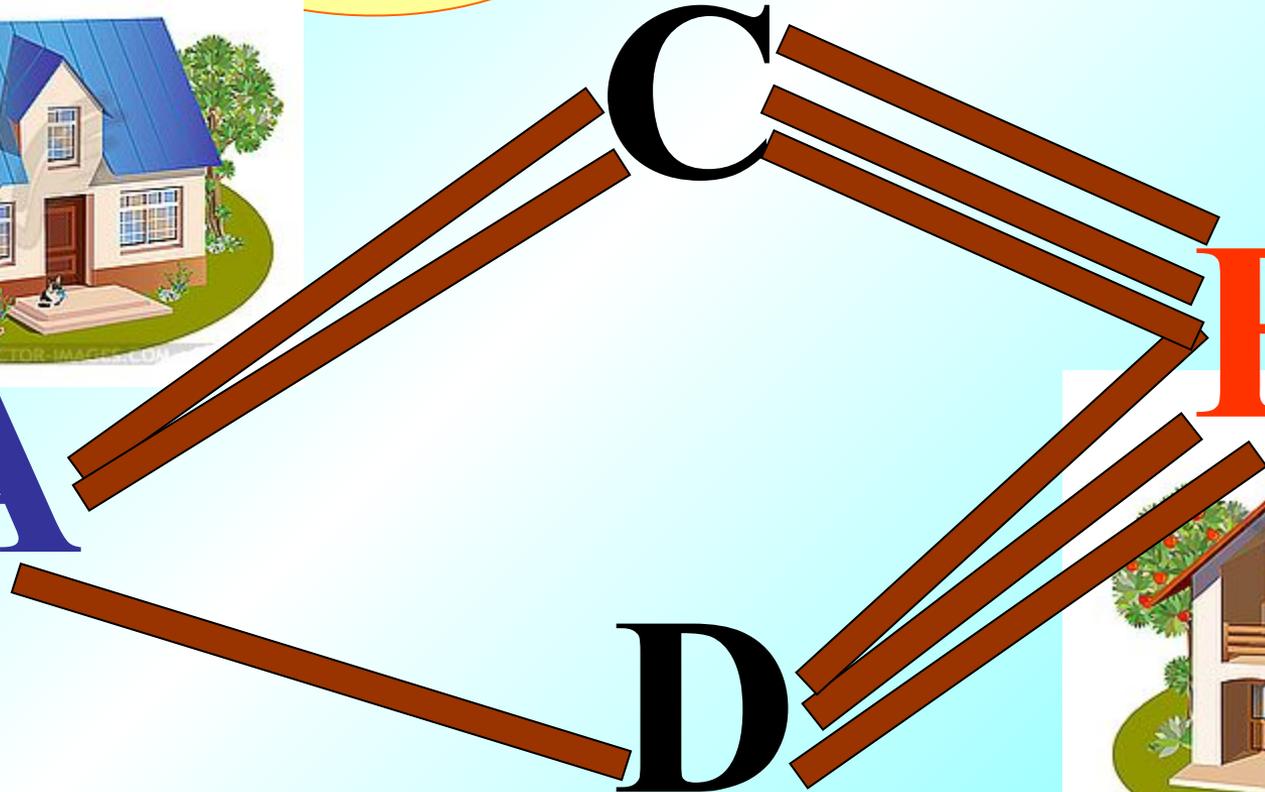
=

из С в В – 3?

9



A



C

B

D





Что означает латинское слово «centum»?

ПЯТЬСОТ

четыреста

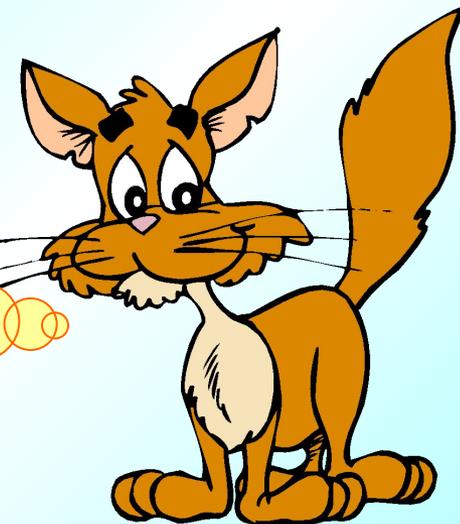
триста

СТО

неверно



Запишите в тетрадь в порядке возрастания все делители чисел. На полях укажите их количество.



6 :

1; 2; 3; 6

4

20 :

1; 2; 4; 5; 10; 20

6

32 :

1; 2; 4; 8; 16; 32

6

17 :

1; 17

2



*Запишите в тетради
четыре числа, кратных
числу:*

: 15

15; 30; 45; 60

: 23

23; 46; 69; 92

: 41

41; 82; 123; 164



*Сейчас я вам покажу, как
можно находить сразу
два делителя числа:*

84

<i>делитель</i> ь						
<i>частное</i>						

парные делители



**Определите все делители
числа и запишите их в
порядке возрастания**

96

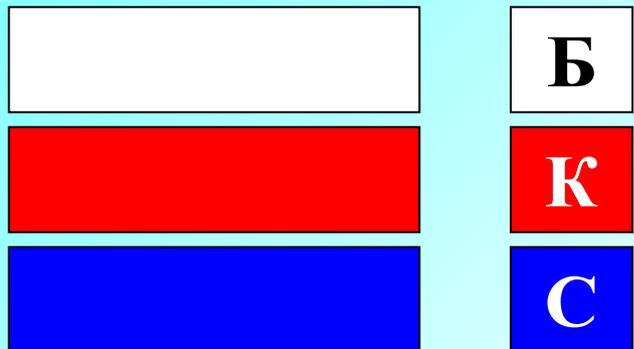
делитель						
частное						

1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 16; 24; 32; 48; 96

**Встали, закрыли глаза.
Вспомнили тёплое летнее солнышко.
Протяните руки к нему.
Обнимите его. Наклонитесь
вперёд, назад. Потянитесь.
Присели. Встали.
Откройте глаза, и продолжим нашу работу**



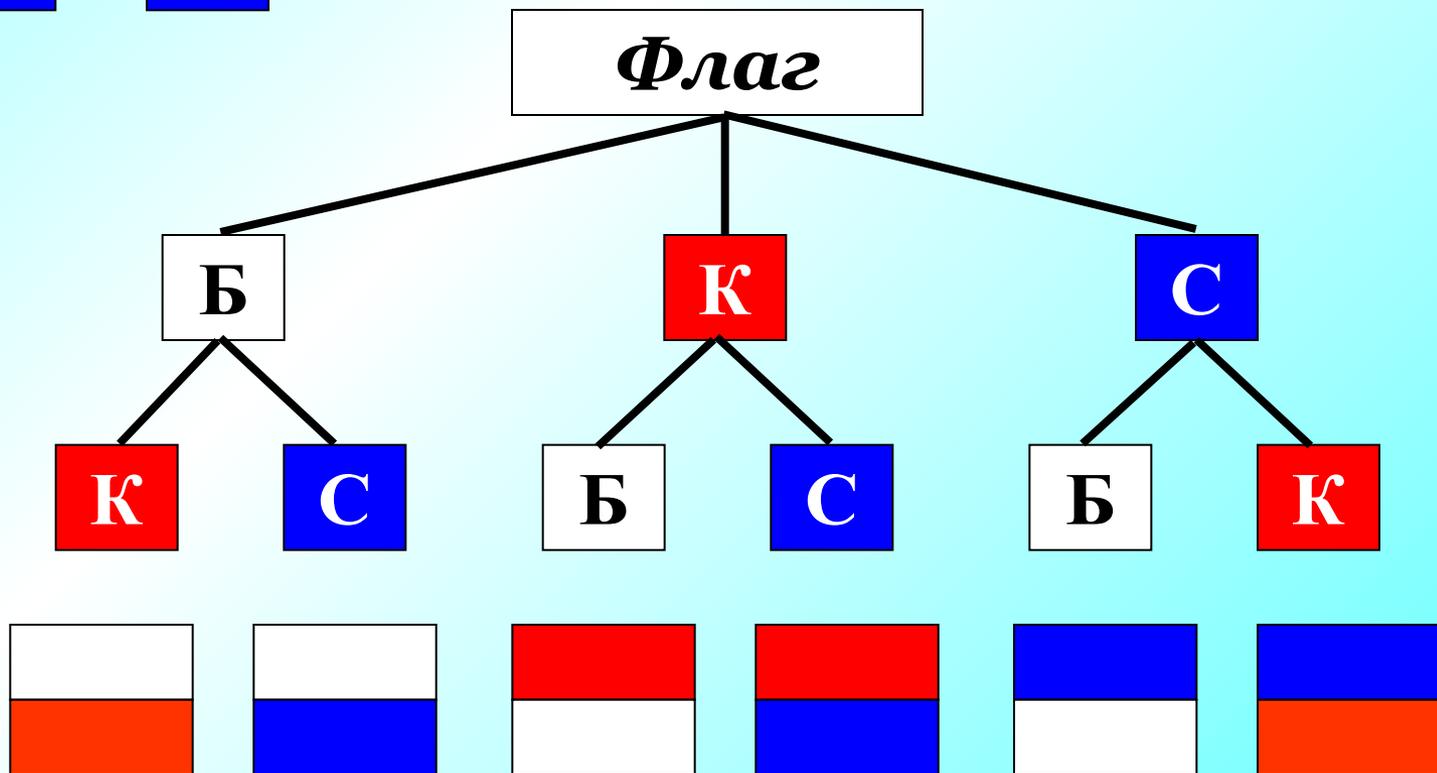
Задача №23 стр. 7 - 8



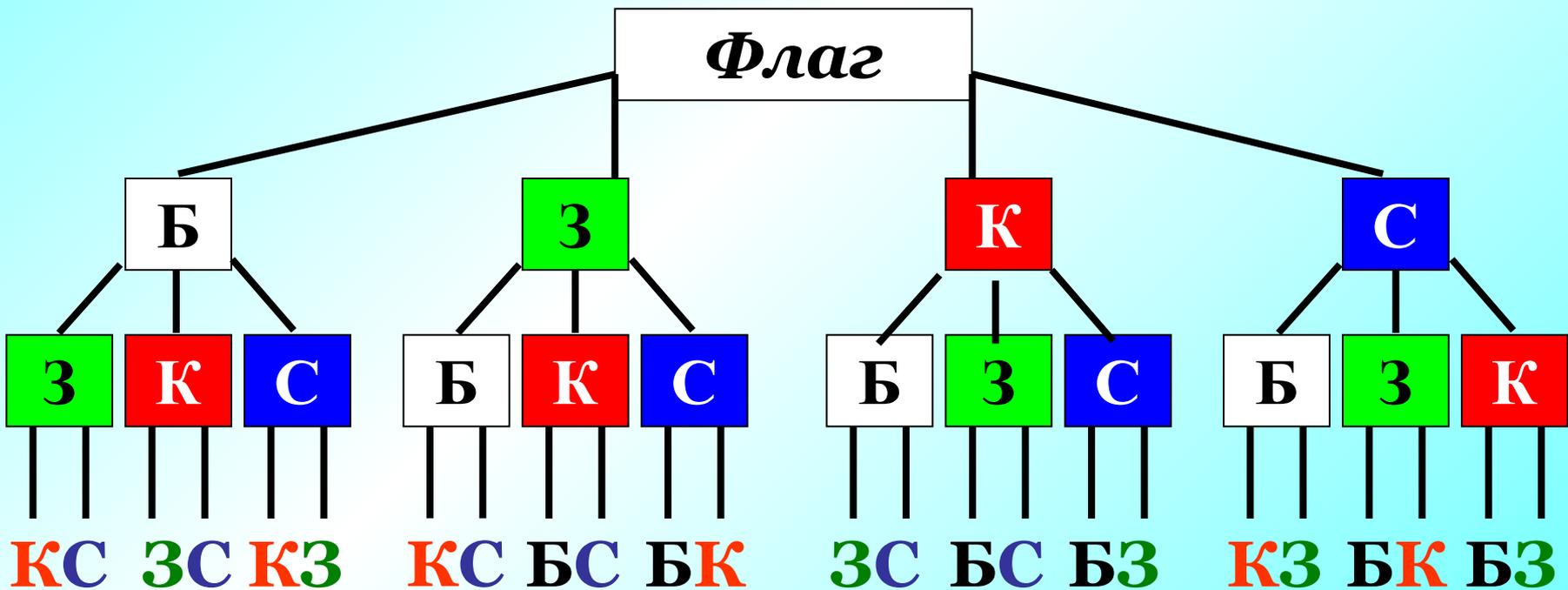
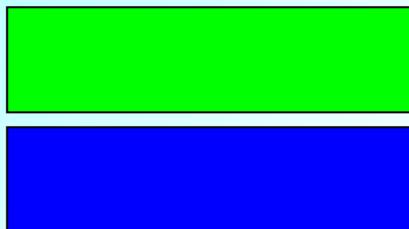
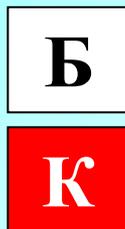
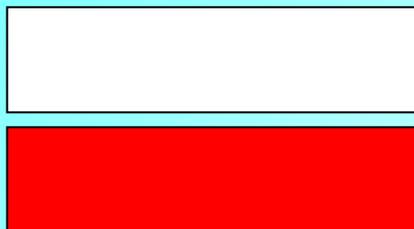
**Верхняя
полоса**

**Нижняя
полоса**

Флаг

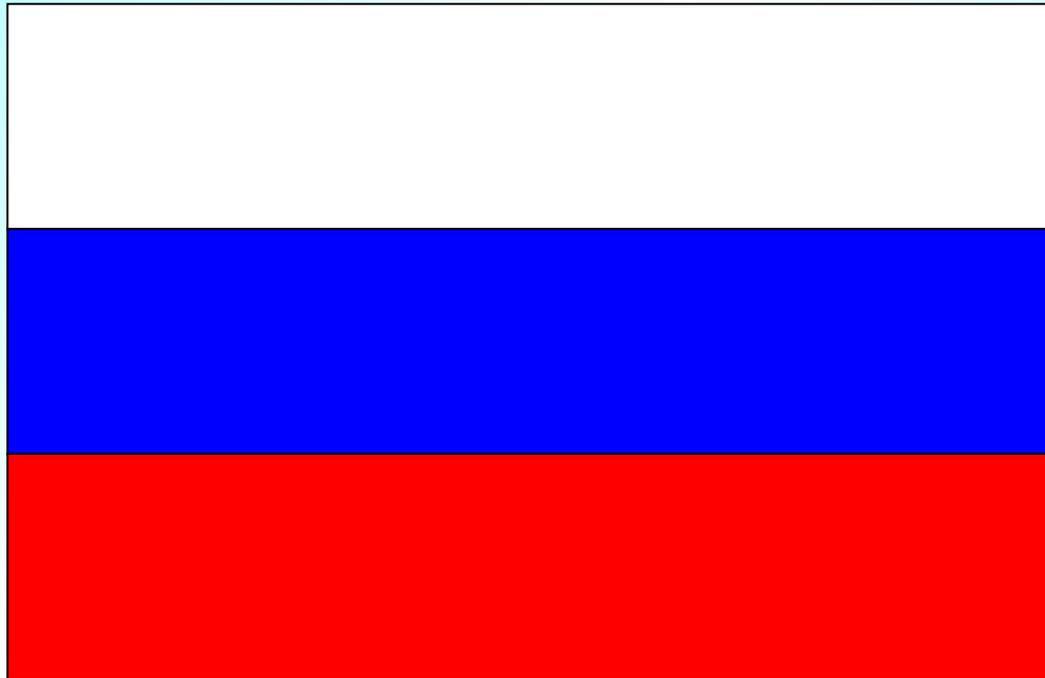


Задача №24 стр.8





***Государственный флаг
Российской Федерации:***



1. Докажите, что
число 70 525 кратно
числу 217

2. Докажите, что число
729 является делителем
числа 225 261.



① $70525 : 217 = 325$

② $225261 : 729 = 309$

Самостоятельная работа:

ВАРИАНТ 1

№6 (в) стр.5

№19 (б) стр.7

№20 (а) стр.7.

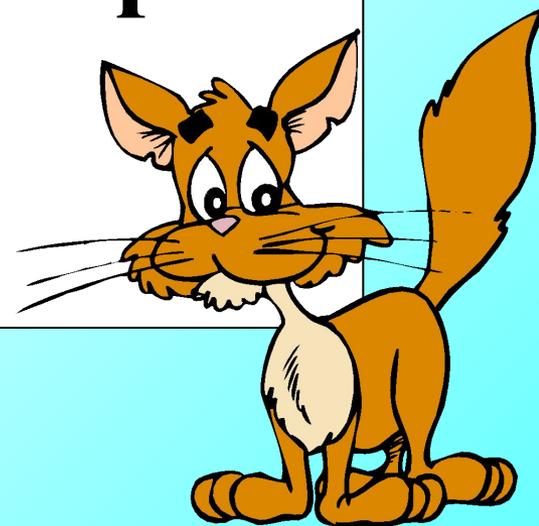
ВАРИАНТ 2

№6 (г) стр.5

№19 (а) стр.7

№20 (б) стр.7.

Проверка

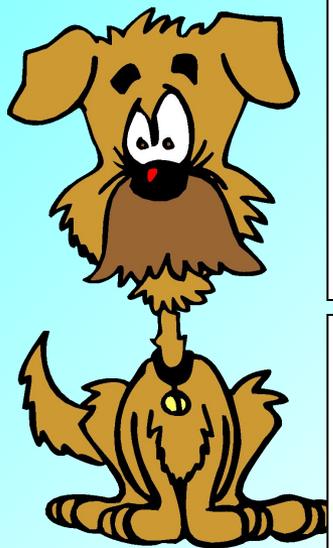


ВАРИАНТ 1

№6 (в) – 25: 1, 5, 25.

№19 (б): 37 (ост.2)

№20 (а) $273 : 10 = 27$ (ост.3)



ВАРИАНТ 2

№6 (г) – 19: 1, 19.

№19 (а): 31 (ост.0)

№20 (б) $3785 : 2 = 1892$ (ост.1)

Н.Я. Виленкин.

Математика - 6 класс.



Домашнее задание!

П. 1,

№ 25 (2) № 26 № 30 (в).



В.В.Выговская «Поурочные разработки по математике» 6 класс – М.; ВАКО, 2009. – 544с. – (В помощь школьному учителю)

Виленкин Н.Я. Математика. 6 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Шварцбурд – 30-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2013. – 288 с.:ил.

А.П.Чехов:

http://www.utrospb.ru/upload/iblock/6e7/780_17.jpg

Дети в классе:

http://www.rolanmahd.com/aksfull/SouResHjaN_1.jpg

Дом - 1:

<http://images.vector-images.com/clp/183588/clp68216.jpg>

Дом - 2:

<http://images.vector-images.com/clp/183588/clp68214.jpg>

Солнышко:

http://www.greenmama.ru/dn_images/00/92/46/42/1238424308solnishko.png

