

Классная

работа

09.09

Решение задач.

Кто сильнее : слон или муравей?



Вес муравья примерно 50 граммов, а слона – 5 тонн.
При этом муравей способен поднять груз весом в
500 граммов, а слон – в полторы тонны. Так кто из
них сильнее?!



**Так не честно!
Тебе помогает какое
то «отношение»!**

**Ну и кто из нас
сильнее?!**



Кобра живет около 40 лет, а крокодил – около 200 лет. Как можно сравнить продолжительность их жизни?



Кобра живет около 40 лет, а крокодил –
около 200 лет.

Как записать отношение величин?



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{200}{40}$$

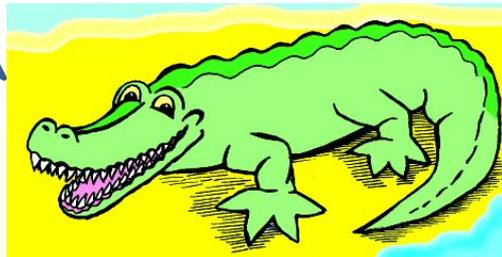
$$Б) 200 : 40 = 5(\text{раз}).$$

В 5 раз кобра живет меньше крокодила.

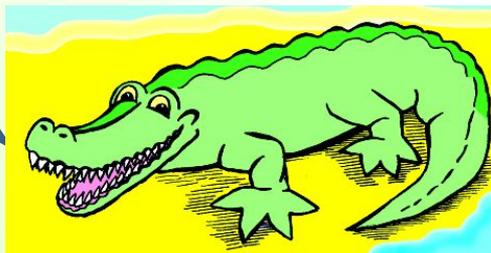
$$В) 40 : 200 = \frac{1}{5}(\text{часть}).$$

Продолжительность жизни кобры составляет пятую часть жизни крокодила.

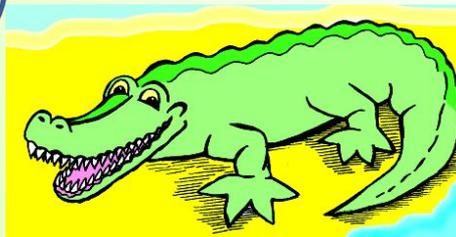
А ты
знаешь, что
такое
«отношение»?



Ну вот, я
живу 200 лет,
а ты лишь 40.



$200:40=5$. Это и есть
«отношение». Оно
показывает, что я
живу в 5 раз
дольше!



?????



Ну и
что?



Ах...
Моя жизнь-
пятая часть
твоей...



На клумбе 6 белых и 12 красных роз.
Что показывают отношения?

$$a) 6 : 12 = \frac{1}{2}$$

$$б) 12 : 6 = 2$$

$$в) 6 : 18 = \frac{1}{3}$$

$$г) 18 : 12 = \frac{3}{2}$$



В тетради 12 листов, из них 4
исписано.



В классе 20 учащихся. Из них 15 мальчиков, а остальные девочки. Какую часть учащихся составляют мальчики, а какую девочки? Чему равно **отношение** числа мальчиков к числу девочек и что оно показывает?



Масса батона 360г, а масса буханки хлеба 800г. Какую часть составляет масса батона по отношению к массе хлеба?

Какую часть урока
заняла
самостоятельная
работа, которая
длилась 20 мин, если
продолжительность
урока 45 мин?

Блиц-задачи

Мастер изготовил 30 стульев, что составило $\frac{1}{6}$ всего заказа. Сколько стульев заказали?



**180
стульев**

Рост Андрея 1 метр=100 см ,
что составляет $\frac{5}{6}$ роста
Володи. Каков рост В

1 м 20 см

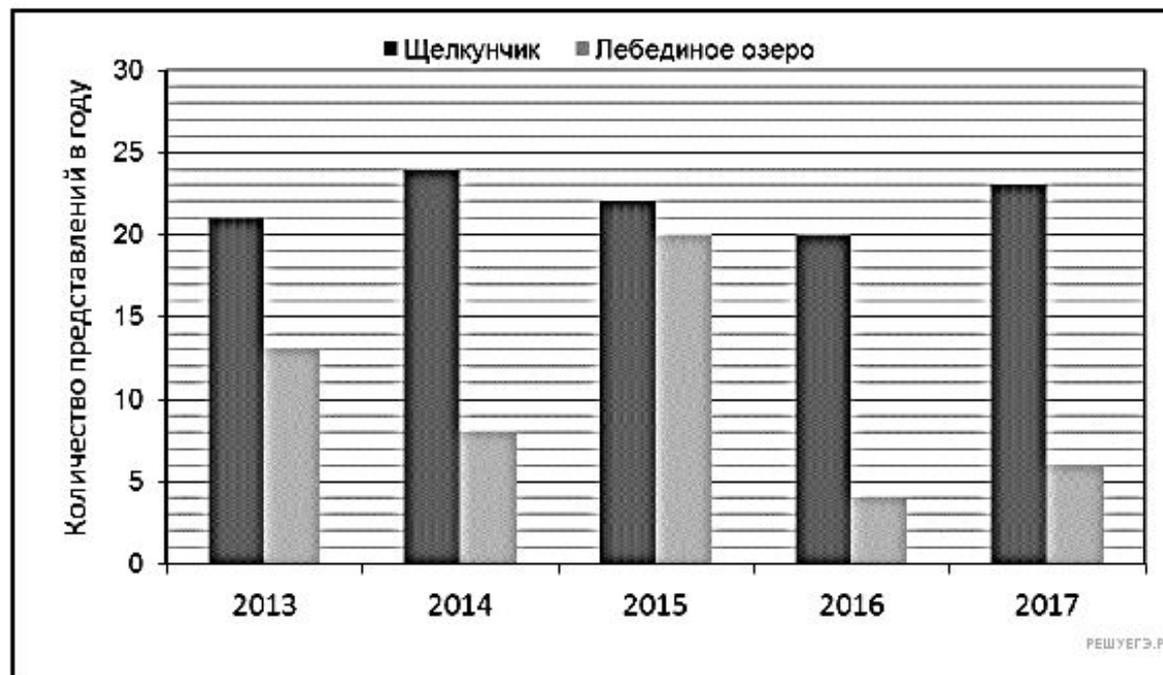




Клоун решил найти отношение массы мышки к массе слона. Мышка весит 30г,слон-5т. «Составляем отношение: $\frac{30}{5}$,-сказал клоун.-Мышка в 6 раз тяжелее слона !» Публика смеялась: все видели, что клоун использовал разные единицы массы.

11 Задание 11.1 № 1328

На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.

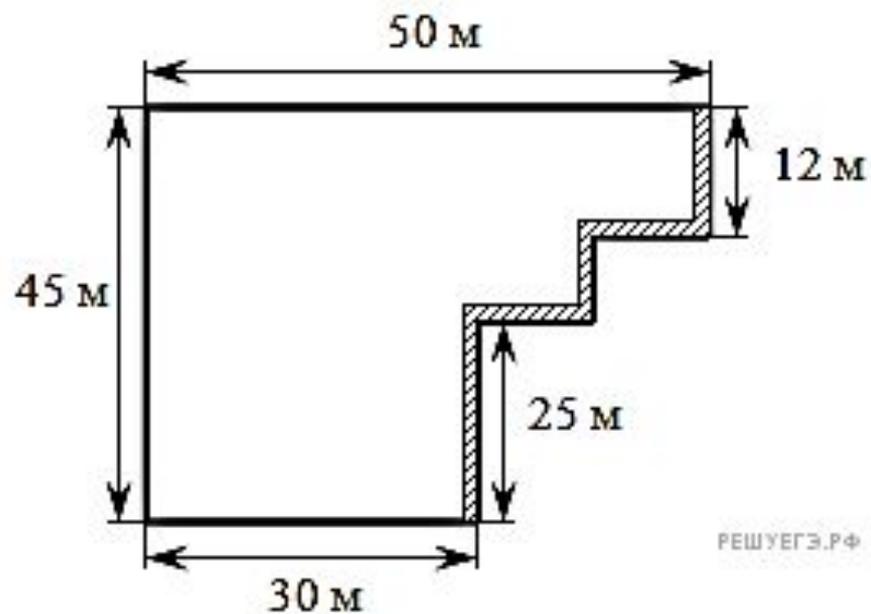


В каком году в Большом театре балет «Лебединое озеро» шёл меньше раз, чем в другие годы?

Ответ:

13. Задание 12.1 № 417

На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву.



РЕШУЕГЭ.РФ

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/6844/train/235856/>

<https://learningapps.org/13487641>

https://uchi.ru/teachers/groups/9624173/subjects/1/course_programs/6/cards/12288

ДОМАШНЯЯ РАБОТА