

Задачи на нахождение части числа и числа по его части: вариант 1 (для 4 класса)



Яковлева Татьяна Петровна,
доцент кафедры математики и физики
Камчатского государственного
университета имени Витуса Беринга,
кандидат педагогических наук, доцент,
г. Петропавловск - Камчатский

- Презентация разработана на основе пособия:



Буряк М.В. Математика:
итоговая аттестация.
4 класс: текстовые задачи
/ М. В. Буряк, С. А.
Шейкина. – Ростов на
Дону: Феникс, 2016. – 42 с.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТА

1. Прочитайте внимательно условие задачи.
2. Составьте краткую запись и решите задачу.
3. Из предложенных вариантов ответа выберите тот, который, на ваш взгляд, является правильным.
4. Нажмите на поле выбранного ответа. Если вы ответили верно, переходите к следующему заданию. Если вы ответили не верно, перерешайте задачу.
5. Оцените свои возможности.

Желаем успеха!

1 ВАРИАНТ

К задачам



Задача 1. От куска проволоки длиной 15 м отрезали $\frac{1}{5}$ часть. Сколько метров проволоки отрезали?

5 м

10 м

3 м

6 м



Задача 2. На дне рождения Пети ребята съели $\frac{5}{8}$ торта, масса которого составляла 4 кг. Какова масса съеденного ребятами торта?



6400 г

250 г

2500 г

2000 г



Задача 3. Продолжительность жизни льва – 35 лет, что составляет $\frac{7}{10}$ продолжительности жизни медведя. На сколько лет дольше может жить медведь, чем лев?

На 25 лет

На 15 лет



На 40 лет

На 5 лет



Задача 4. Продолжительность жизни белки – 6 лет, что составляет $\frac{3}{5}$ продолжительности жизни зайца. Сколько лет может жить заяц?

4 года 5 месяцев

8 лет

2 года

10 лет



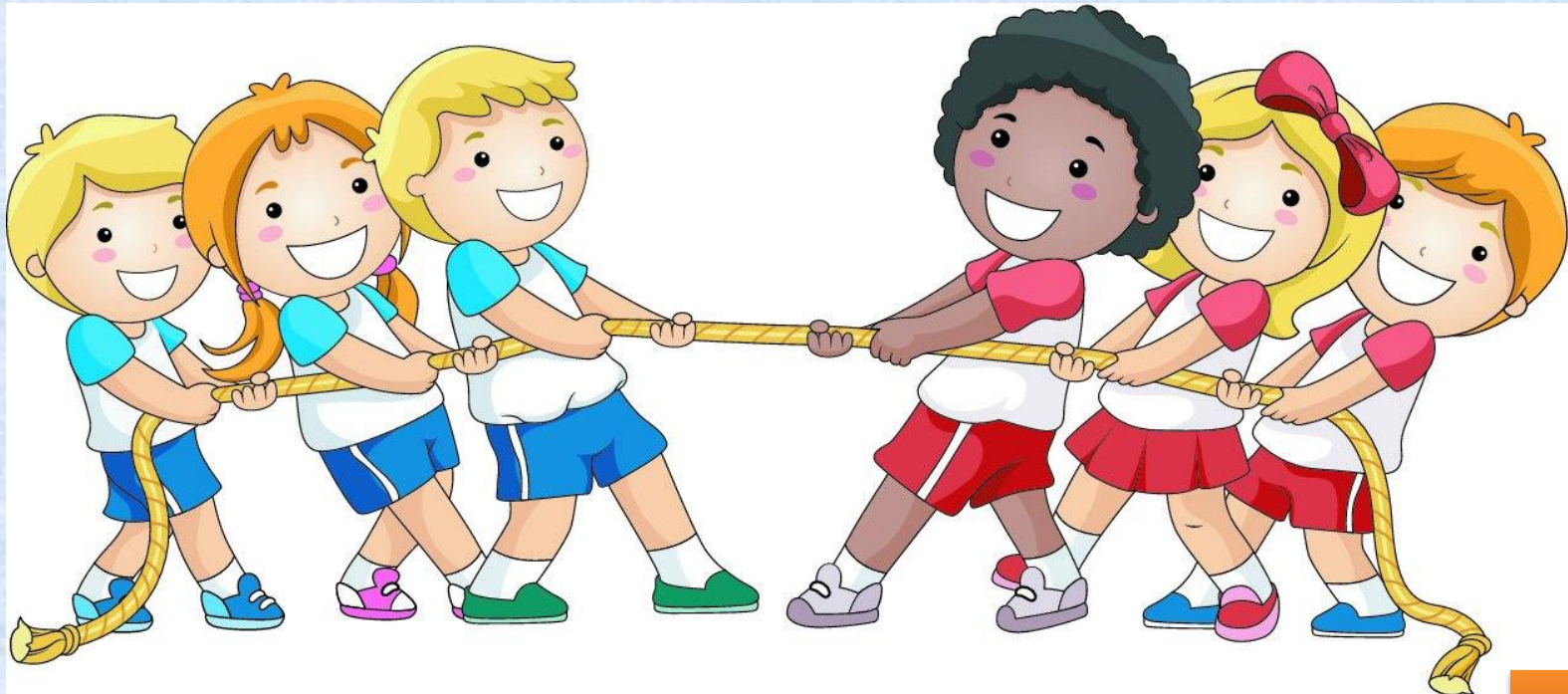
Задача 5. В спортивной секции 36 человек.
 $\frac{2}{3}$ из них мальчики. Сколько в секции девочек?

18 девочек

12 девочек

24 девочки

16 девочек



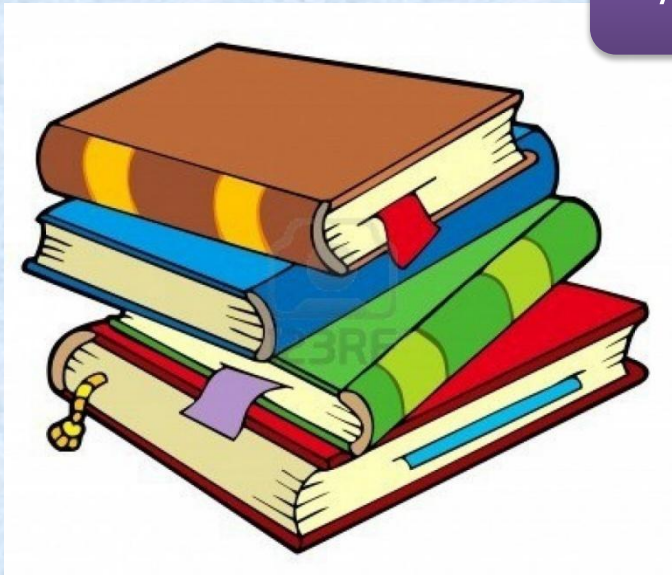
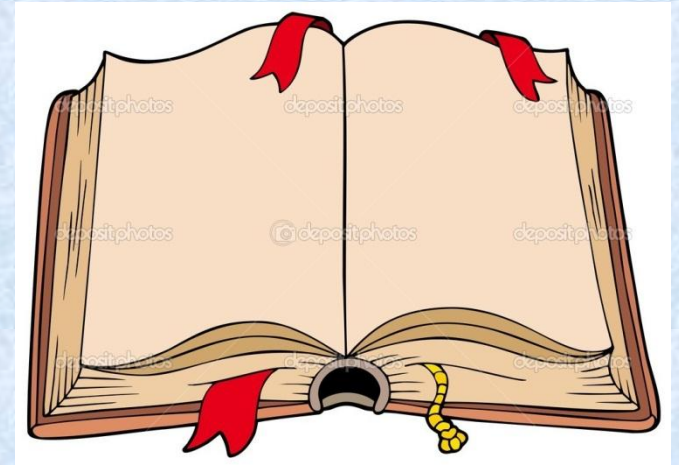
Задача 6. В книге 200 страниц. Саша прочитал 15% книги. Сколько страниц осталось прочитать Саше?

30 страниц

70 страниц

107 страниц

170 страниц



Задача 7. На полке стоят 27 книг. Из них $\frac{4}{9}$ – это сказки, а остальные – приключения. На сколько книг о приключениях больше, чем книг со сказками?

На 12 книг

На 6 книг

На 15 книг

На 3 книги



Задача 8. В прошлом месяце цена товара составляла 90 р. Теперь она понизилась на 15% этой суммы. Какова теперь цена товара?



15 р.

77 р.

76 р. 50 коп.

13 р. 50 коп.



Задача 9. У Сергея было 240 марок. Он подарил брату $\frac{2}{3}$ всех марок. Сколько марок осталось у Сергея?

40 марок

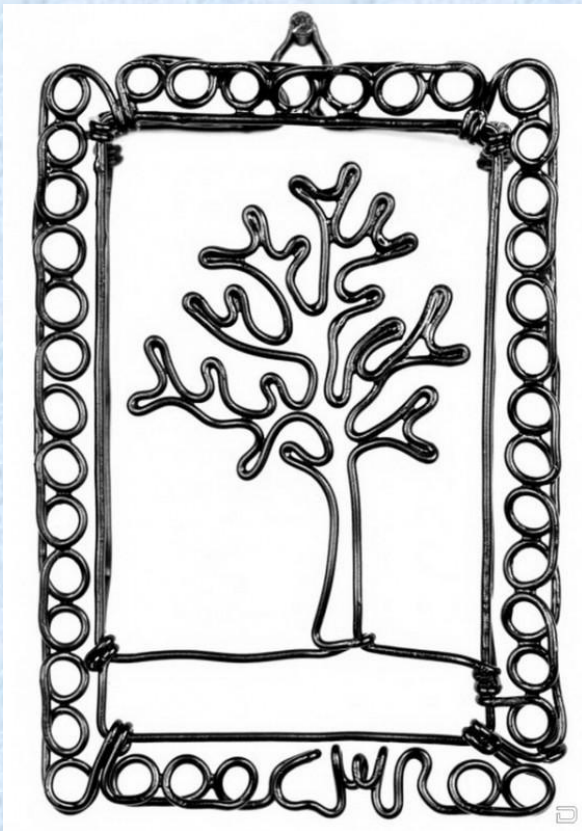
80 марок

160 марок

60 марок



Задача 10. Какой длины потребуется проволока для рамки прямоугольной формы, если длина рамки 200 мм, а ширина равна $\frac{1}{4}$ ее длины?



300 мм

600 мм

500 мм

400 мм



Конец

2 ВАРИАНТ

К задачам



Задача 1. Площадь поля 12 км^2 . Пшеницей засеяли $\frac{3}{4}$ части поля. Какова площадь засеянной части поля?

16 км^2

6 км^2

10 км^2

9 км^2



Следующая задача

Задача 2. В саду 128 деревьев. $\frac{3}{8}$ деревьев – это яблони, а остальные деревья – сливы. Сколько слив было в саду?



48 слив

60 слив

16 слив

80 слив



Следующая задача

Задача 3. Чтобы доехать в город на автомобиле, понадобится 27 литров бензина. Сколько литров бензина потребуется для преодоления $\frac{5}{9}$ этого расстояния?

12 литров

15 литров

9 литров

20 литров



Следующая задача

Задача 4. Заасфальтировано 126 км дороги. Это составляет $\frac{2}{3}$ дороги, которую нужно заасфальтировать. Сколько всего км дороги нужно было заасфальтировать?

189 км

256 км

84 км

198 км



Следующая задача

Задача 5. В швейную мастерскую привезли 320 метров ленты. В тот же день израсходовали $\frac{14}{16}$ всей ленты. Сколько метров ленты осталось?

280 м

50 м

400 м

40 м



Следующая задача

Задача 6. В книге 120 страниц. Маша прочитала в первый день $\frac{2}{3}$ всех страниц книги, а во второй – $\frac{1}{4}$ оставшихся страниц. Сколько страниц ей осталось прочитать?



80 страниц

40 страниц

30 страниц

60 страниц

Следующая задача

Задача 7. Сделав 165 деталей, мастер выполнил $15/18$ задания. Сколько деталей ему осталось сделать?



23 детали

32 детали

33 детали

198 деталей

Следующая задача

Задача 8. Сколько стоит книга, если 30% ее цены составляет 36 рублей?

12 рублей

72 рубля

120 рублей

122 рубля



Следующая задача

Задача 9. У Мити было 159 марок. $\frac{1}{3}$ часть марок он отдал Даше, а $\frac{1}{2}$ оставшихся марок он подарил Денису на день рождения. Сколько марок осталось у Мити?



10 марок

106 марок

53 марки

35 марок



Следующая задача

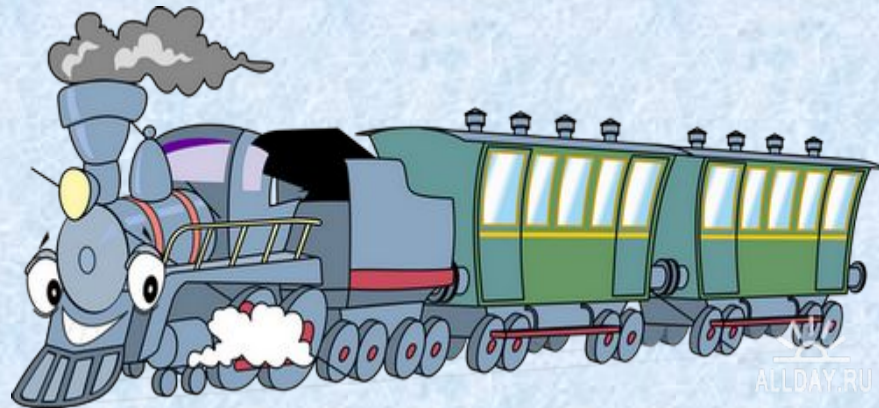
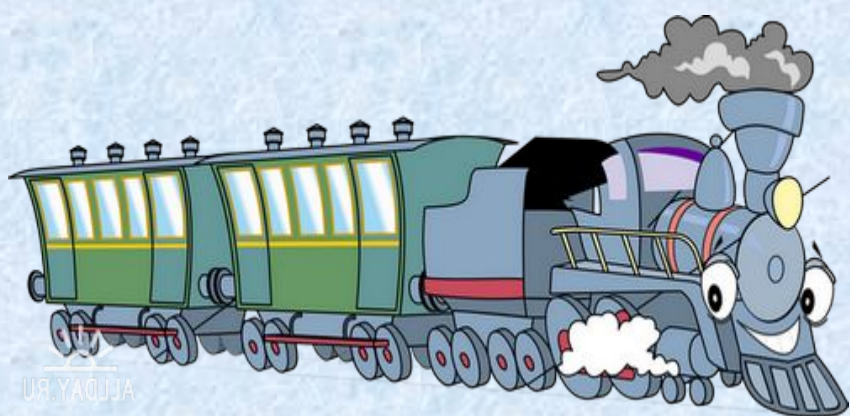
Задача 10. Два поезда двигались навстречу друг другу. Первый поезд до встречи проехал $\frac{5}{11}$ всего расстояния. Сколько км проехал второй поезд, если первоначально расстояние между ними составляло 374 км?

170 км

184 км

204 км

240 км



Конец

Молодец!

Ты прошел тест!

Желаю успехов в дальнейшем

обучении!



Выход

Ошибка!

Подумай еще
раз!



Назад



Верно!
Молодец!

Назад