

Отыскание части от целого и целого по его части

1. Найдите:

1) $\frac{1}{3}$ от 18; 2) $\frac{1}{6}$ от 42; 3) $\frac{2}{15}$ от 180; 4) $\frac{1}{3}$ от 18; 5) $\frac{9}{17}$ от 510; 6) $\frac{54}{95}$ от 760.

2. Найдите число, если:

1) $\frac{1}{12}$ его равна 36; 2) $\frac{1}{6}$ его равна 24; 3) $\frac{4}{7}$ его равны 28; 4) $\frac{4}{21}$ его равны 420;

5) $\frac{9}{22}$ его равны 594; 6) $\frac{13}{31}$ его равны 806.

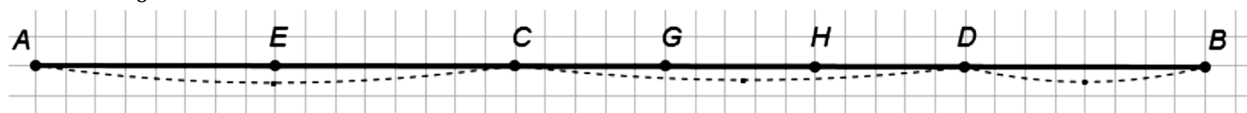
3. Какую часть суток составляет 1 час, 2 часа, 3 часа, 12 часов?

4. Сколько минут приходится на $\frac{2}{5}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{9}{10}$ суток?

5. В семейном альбоме лежали 102 фотографии. $\frac{1}{17}$ часть из них составляли фотографии, сделанные в Крыму. Сколько фотографий было сделано в Крыму?

6. В 2005 году в Московском метрополитене действовало 9 линий, а в 1935 году - $\frac{1}{9}$ этого количества. Сколько линий было в Московском метрополитене в 1935 году?

7. Автотуристы за три дня проехали 360 км; в первый день они проехали $\frac{2}{5}$, а во второй - $\frac{3}{8}$ всего пути.



Приняв за отрезок AB 360 км, объясни, что обозначают отрезки:

AE, CG, CD, DB?

Ответ на вопросы, выполнив арифметические действия:

1) Сколько километров проехали туристы в первый день?

2) Сколько километров проехали туристы во второй день?

3) На сколько километров больше проехали туристы в первый день?

4) Сколько километров проехали туристы за два дня?

5) Сколько километров проехали туристы в третий день?

8. В драмкружке занимается несколько мальчиков и 24 девочки. Число мальчиков составляет $\frac{3}{8}$ числа девочек. Сколько всего учащихся в кружке?

9. Фильм длится 80 минут. При трансляции по телевидению фильм прерывается рекламой, длительность которой составляет $\frac{3}{40}$ длительности фильма. Сколько времени займёт трансляция фильма (вместе с рекламой) по телевидению?

10. В классе 18 мальчиков и 16 девочек, $\frac{2}{9}$ мальчиков и $\frac{1}{4}$ девочек занимаются в литературном кружке. Сколько учащихся занимается в литературном кружке?

11. Какова сумма денег, если 12 рублей составляют $\frac{3}{4}$ имеющейся суммы?

12. Определите длину отрезка, $\frac{3}{4}$ длины которого равны 12 см.

13. Сыну 6 лет. Его возраст составляет $\frac{3}{17}$ возраста отца. Сколько лет отцу?

14. В тетради 48 страниц, $\frac{3}{8}$ всех страниц исписаны. Сколько в тетради чистых страниц?