

Тематический зачёт № 1  
«Обыкновенные дроби»  
Вариант 1

**Обязательная часть**

1. Вычислите:

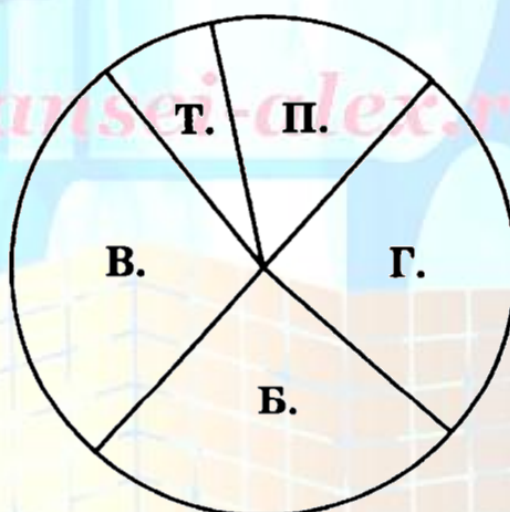
$$\frac{14}{15} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{6}$$

2. В коллекции 48 моделей автомобилей. Модели легковых автомобилей составляют  $\frac{5}{8}$  коллекции, остальные модели — грузовые автомобили. Сколько моделей грузовых автомобилей в коллекции?

3. Найдите значение выражения  $\frac{1\frac{1}{3} + \frac{5}{6}}{2}$ .

4. Выразите дробью 40%; 50%.

5. На диаграмме показано распределение участников спорткомплекса «Заря» по секциям: плавание, гимнастика, баскетбол, волейбол, теннис. Какой процент спортсменов занимается гимнастикой?



6. Для проведения школьной лотереи выпущено 500 билетов. За день до лотереи продали 65% всех билетов. Сколько билетов уже продано?

## Дополнительная часть

7. Расположите величины в порядке возрастания:

40 мин,  $1\frac{1}{6}$  ч,  $\frac{3}{4}$  ч,  $\frac{1}{2}$  ч, 65 мин.

8. Приготовленной краски хватит для работы одного маляра в течение 40 ч или для работы маляра со своим учеником в течение 24 ч. На сколько часов хватит этой краски, если ученик будет работать один?

### Ответы:

1)  $\frac{1}{9}$

2) 18

3)  $1\frac{1}{12}$

4)  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{1}{2}$

5) 25%

6) 325 билетов

7)  $\frac{1}{2}$  ч; 40 мин;  $\frac{3}{4}$  ч; 65 мин;  $1\frac{1}{6}$  ч

8) 60 часов

*sansei-alex.ru*

