

# Проверочная работа «Задачи на дроби»

## Вариант 1

1. Трех рабочим надо обработать 405 деталей.  
Первый обработал  $\frac{4}{9}$ , второй  $\frac{1}{3}$  от всего заказа.  
Сколько деталей обработал третий рабочий?
2. Урок длится 45 мин. Учитель  $\frac{2}{5}$  урока объяснял новый материал,  $\frac{5}{9}$  оставшегося времени ушло на решение задач, а в оставшееся время дети писали самостоятельную работу. Сколько времени ушло на самостоятельную работу?
3. В первый час автомашина прошла 12% пути, а в остальное время оставшиеся 440 км. Каков весь путь?
4. Комната в однокомнатной квартире занимает  $28\text{м}^2$ , что составляет  $\frac{4}{5}$  всей площади. Какова общая площадь квартиры?
5. На опытном поле капуста занимала  $\frac{2}{7}$  участка, картофель  $\frac{1}{4}$  оставшейся площади, а остальные 42 га были заняты кукурузой. Найдите площадь всего опытного поля.

.....  
Найдите значение выражения

а)  $\frac{0,64 \cdot 0,081 \cdot 0,5}{0,09 \cdot 0,25 \cdot 0,16}$

б)  $\frac{4,8 - 5\frac{2}{5} : 1\frac{4}{5}}{2,4 \cdot \frac{7}{8} \cdot 1,5}$