

**Вариант 1**

- Какие из чисел 2, 15, 20, 23, 33, 45, 79, 149, 248, 594:  
а) простые; б) кратные 5; в) кратные 9.
- Вычислите: 1)  $\frac{2}{7} + \frac{3}{8}$ ; 2)  $\frac{5}{6} - \frac{4}{9}$ ; 3)  $2\frac{3}{5} \cdot 1\frac{9}{26}$ ; 4)  $1\frac{5}{9} : 1\frac{8}{27}$ .
- Решите уравнение  $y - \frac{4}{7}y = 1\frac{2}{5}$ .
- В магазин завезли 27 кг конфет, из них  $\frac{4}{9}$  составляли шок. Сколько кг шоколадных конфет завезли в магазин?
- В 8 кг картофеля содержится 1,4 кг крахмала. Сколько крахмала содержится в 28 кг картофеля?
- Поезд путь от одной станции до другой прошёл за 3,5 ч со скоростью 70 км/ч. С какой скоростью должен был идти поезд, чтобы пройти этот путь за 4,9 ч?