

**Задача 1.** Разликата на най-малкото трицифрено число, кратно на 3 и най-голямото двуцифрено число, кратно на 3 е равна на:

- А) 3      Б) 88      В) 102      Г) 2

**Задача 2.** Колко прости числа има между числата 84 и 102?

- А) 1      Б) 2      В) 3      Г) 4

**Задача 3.** Намерете общото число, което показва броя на естествените числа  $x$ , за които дробта  $\frac{x}{9}$  е правилна, а  $\frac{8}{x}$  е неправилна.

- А) 6      Б) 8      В) 10      Г) 12

**Задача 4.** Стойността на израза  $\frac{5}{12} \left( \frac{2}{7} : \frac{1}{7} + \frac{2}{5} \right)$  е:

- А)  $\frac{32}{5}$       Б) 1      В)  $\frac{19}{27}$       Г)  $\frac{5}{7}$

**Задача 5.**

а) Цифрата на десетите на числото 101,348 е равна на:

- А) 1      Б) 3      В) 4      Г) 8

б) С точност до стотни дробта 1,3579 се закръглява като:

- А) 1,3      Б) 1,35      В) 1,36      Г) 1,4

**Задача 6.**

а) Сборът  $32,36 + 41,07$  е равен на:

- А) 74,33    Б) 74,47    В) 73,33    Г) 73,43

б) Разликата  $5,64 - 3,25$  е равна на:

- А) 2,39    Б) 2,49    В) 1,39    Г) 1,31

**Задача 7.**

Неизвестното число  $x$  в равенството  $\text{НОД}(15, 27) + x = \text{НОК}(30, 25)$  е:

- А) 2    Б) 15    В) 147    Г) 135

**Задача 8.**

В книжарница имали моливи от три различни цвята – 54 зелени, 66 сини и 84 оранжеви. Разпределили всички тези моливи във възможно най-голям брой еднакви комплекти. По колко молива има във всеки от комплектите?

**Задача 9.**

Намерете на колко е равно  $\frac{2}{3}$  от  $y$ , ако  $\frac{7}{15}$  от  $y$  е равно на  $x$ , а  $\frac{12}{7}$  от  $x$  е равно на 84.

**Задача 10.**

Автомобил тръгнал от град  $A$  към град  $B$ , пътувал в продължение на  $1\frac{3}{4}$  часа със скорост 80 km/h, след което до  $B$  му останали още 35 km. Каква част от пътя между  $A$  и  $B$  е изминал автомобилът? (Запишете отговора като несъкратима дроб.)