

**1 вариант**  
**Уровень А**

- A1.** Число 2 является делителем числа: а) 123421; б) 1245; в) 6453; г) 6854.  
**A2** Число 3 является делителем числа: а) 4532; б) 7245; в) 7804; г) 6751.  
**A3** Ваня купил две шоколадки по 10 руб. Какому числу кратна стоимость покупки?  
а) 3; б) 8; в) 5; г) 7.  
**A4** Выберите группу делителей числа 18: а) 2,3,9; б) 6,5,4; в) 3,18,8; г) 1,18,7.  
**A5** Сократите дробь  $\frac{16}{20}$  а)  $\frac{2}{5}$ ; б)  $\frac{8}{10}$ ; в)  $\frac{5}{4}$ ; г)  $\frac{4}{5}$ .  
**A6.** Сократите дробь:  $\frac{6 \cdot 5 \cdot 7}{25 \cdot 12 \cdot 21}$ ; а)  $\frac{2}{30}$ ; б)  $\frac{1}{30}$ ; в)  $\frac{3}{10}$ ; г)  $\frac{2}{5}$ .  
**A7** Вычислите:  $\frac{1}{2} + \frac{5}{8}$ ; а)  $\frac{8}{9}$ ; б)  $\frac{6}{10}$ ; в)  $1\frac{6}{8}$ ; г)  $1\frac{1}{8}$ .  
**A8.** Вычислите:  $9 - 4\frac{5}{9}$ ; а)  $5\frac{4}{9}$ ; б)  $4\frac{4}{9}$ ; в)  $5\frac{5}{9}$ ; г) 5.  
**A9.** Вычислите:  $\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{18}$ ; а)  $\frac{2}{5}$ ; б)  $\frac{3}{9}$ ; в)  $\frac{1}{3}$ ; г)  $\frac{2}{6}$ .  
**A10.** Вычислите:  $4 \cdot \frac{3}{20}$ ; а)  $\frac{3}{5}$ ; б)  $\frac{5}{3}$ ; в)  $\frac{12}{20}$ ; г)  $\frac{1}{5}$ .  
**A11.** Вычислите:  $\frac{8}{9} : \frac{10}{9}$ ; а)  $\frac{72}{90}$ ; б) 0,6; в)  $\frac{4}{9}$ ; г)  $\frac{4}{5}$ .  
**A12.** Найти  $\frac{2}{3}$  от 15: а) 20; б) 10; в) 15; г) 0,1.

**Уровень В**

- B1.** Найдите значение выражения и запишите решение:  $\frac{11}{12} : \frac{7}{24} \cdot \frac{21}{22}$ ;  
**B2.** Решите задачу и запишите решение. В начале учебного года в спортивных секциях занималось 70 учащихся, а к концу года их осталось 56. Сколько процентов составляют выбывшие ученики?

- B3.** Найдите значение выражения и запишите решение:  $\frac{12,75 \cdot 1,8 \cdot \frac{4}{25}}{2,04 : 20 \cdot \frac{3}{2}}$ .

**Уровень С**

- C1** Решите задачу и запишите решение. Завод выполнил в первый месяц 10 % плана, а во второй месяц -  $\frac{7}{25}$  плана. Какую часть плана заводу осталось выполнить?  
**C2** Представьте в виде дроби выражение  $\frac{a}{b} - \frac{3}{5}$ .