Примерни задачи от състезанието за 6 клас

**Зад. 1** Стойността на израза 2,6 – 0,6.$\left(4 :5- \genfrac{}{}{0pt}{}{1}{2}\right)$ е:

 А) 0,6 Б) 0,8 В) 2 Г) 2,42

**Зад. 2** Стойността на израза $\frac{1}{2}- \frac{1}{3}+ \frac{1}{4}- \frac{1}{5}= $

А) $\frac{5}{12}$ Б) $\frac{13}{60}$ В) $\frac{17}{30}$ Г) $\frac{17}{60}$

**Зад. 3** Най-големият общ делител на числата 1680 и 3960 е равен на:

 А) 60 Б) 84 В) 90 Г) 120

**Зад. 4** В нашето училище 56 % от учениците са момичета. Разликата между броя на момичетата и броя на момчетата е 84. Колко са момчетата в нашето училище?

А) 308 Б) 298 В) 140 Г) 66

**Зад 5.** Коя от фигурите има най-голямо лице?

 А) Б) В) Г)

**Зад. 6** Измеренията на правоъгълен паралелепипед са три последователни естествени числа. Обемът на паралелепипеда и сумата от трите му различни ръба се изразяват с едно и също число. Кое е това число?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………

**Зад. 7** Разстоянието между две речни пристанища *А* и *В* е 124 km. Катер пътувал 4 часа от *А* до *В* и се върнал обратно за 5 ч 10 мин. Колко километра в час е скоростта на течението на реката?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………