

Входной тест



1 Выполните вычисления:

- а) $18\ 147 : 23$; б) $18\ 600 : 24$; в) $9\ 576 : 21$.

1 верный результат – 1 очко

2 Сколько истинных высказываний среди приведённых:

- а) $120 \cdot 2^3 = 960$; б) $100^3 : 10 = 100\ 000$; в) $4^2 \cdot 105 = 1\ 680$.

Ответы: а) три; б) два; в) одно; г) ни одного.

1 очко

3 Дано уравнение: $(1\ 600 + x) : 80 = 60$.

Найдите и запишите истинное высказывание.

- Ответы: а) корень уравнения – число 6 400;
б) корень уравнения – число 3 200;
в) корень уравнения – число 480.

2 очка

4 Две электрички двигались навстречу друг другу. Через 3 мин после встречи расстояние между ними стало 7 км 500 м. Определите скорость второй электрички, если скорость первой 1 200 м/мин.

- Ответы: а) 2 500 м/мин;
б) 1 300 м/мин;
в) 3 800 м/мин.

2 очка

5 В алфавите племени уауа имеются только две буквы – «у» и «а». Сколько различных слов по три буквы в каждом можно составить, используя алфавит этого племени?

- Ответы: а) 6; б) 7; в) 8.

3 очка

Тест считается успешно выполненным, если вы набрали хотя бы 7 очков.