

Вступительная контрольная работа в 5 класс

1. Выполните действия: $8457 - 7860 : (22 \cdot 403 - 6246)$
2. Реши уравнение: а) $378:(x+26)=9$;
б) $(x-37) \cdot 18 - 116 = 172$.
3. За каникулы Петя прочитал в 4 раза больше страниц, чем Игорь. Сколько Петя прочитал страниц, если Игорь прочитал на 24 страницы меньше?
4. В первой бочке на 3 литра кваса больше, чем во второй, и на 5 литров меньше, чем в третьей. Сколько всего кваса в трех бочках, если в самой маленькой бочке 14 литров кваса?
5. Стороны прямоугольника равны 6 см и 12 см. Найдите сторону квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.
6. Из 24 школьников 17 занимаются в спортивной секции, а 14-занимаются в английском клубе. Сколько школьников изучают английский язык и занимаются спортом, если известно, что каждый хотя бы чем-то занимается?
7. 60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 24 страниц?
8. Для покупки семи шоколадок Саше не хватает 35 рублей. Если он купит шесть шоколадок, то у него останется 15 рублей. Сколько шоколадок он сможет купить на 610 рублей?
9. Сколько всего надо цифровых знаков, чтобы пронумеровать тетрадь, в которой 100 страниц?
10. На одном заводе работают три друга: токарь, слесарь и сварщик. Их фамилии Борисов, Иванов и Семёнов. У слесаря нет ни братьев, ни сестёр. Он самый младший из друзей. Семёнов, женатый на сестре Борисова, старше токаря. Назовите фамилии слесаря, токаря и сварщика.