

Задачи, связывающие три величины.

1	За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 700 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.	
2	Принтер напечатал 208 страниц за 8 минут, Сколько страниц напечатает этот же принтер за 5 минут? Запишите решение и ответ.	
3	Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км? Запишите решение и ответ.	
4	За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 50 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 500 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.	
5	Варя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 2 минуты вслед за ней вышел её брат Коля со скоростью 90 метров в минуту. Через сколько минут Коля догнал Варю? Запишите решение и ответ.	
6	Самолёт летит со скоростью 8400 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 24 секунды? Запишите решение и ответ.	
7	Сканер сканирует 144 страницы за 6 минут. Сколько страниц отсканирует этот же сканер за 4 минуты? Запишите решение и ответ.	
8	За 40 минут Николай проехал на велосипеде 14 км. Сколько километров Николай проедет за 2 часа 20 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.	
9	За 40 минут Алексей проехал на автомобиле 42 км. Сколько километров Алексей проедет за 1 час 40 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ,	
10	За 2 часа Маша проходит такое же расстояние, какое она проезжает за 40 минут на велосипеде со скоростью 12 км/ч. Сколько километров проходит Маша за час? Запишите решение и ответ.	
11	Вентилятор делает 2400 оборотов в минуту. Сколько оборотов, сделает этот же вентилятор за 8 секунд? Запишите решение и ответ.	
12	За 2 часа Михаил проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 15 минут на мотоцикле со скоростью 40 км/ч. Сколько километров проходит Михаил за час? Запишите решение и ответ.	
13	За 6 дней в типографии изготовили 8400 сувенирных значков. Сколько таких значков изготовят в типографии за 8 дней? Запишите решение и ответ.	
14	За 40 минут Дмитрий проехал на автомобиле 30 км. Сколько километров Дмитрий проедет за 1 час 40 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.	

15	За 5 часов 3D принтер напечатал 70 деталей, Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 7 часов? Запишите решение и ответ.	
16	За 7 дней в типографии изготовили 11 200 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 3 дня? Запишите решение и ответ.	
17	За 9 дней в типографии изготовили 11 700 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 4 дня? Запишите решение и ответ.	
18	За 50 минут Пётр проехал на велосипеде 16 км, Сколько километров Пётр проедет за 1 час 15 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.	
19	За 4 часа 3D принтер напечатал 68 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 5 часов? Запишите решение и ответ.	
20	Самолёт летит со скоростью 9480 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 17 секунд? Запишите решение и ответ,	
21	Вентилятор делает 3000 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 9 секунд? Запишите решение и ответ	
22	Искусственный спутник Земли делает три оборота вокруг Земли за 600 минут. За сколько минут этот же искусственный спутник делает пять оборотов вокруг Земли? Запишите решение и ответ.	
23	За 5 минут автомат ставит печати на 85 коробок. За сколько минут этот же автомат поставит печати на 119 коробок? Запишите решение и ответ.	
24	Вал швейной машины за минуту делает 840 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 32 секунды? Запишите решение и ответ.	
25	За 4 часа самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.	
26	За 7 часов 3D принтер напечатал 98 деталей. Сколько деталей напечатал этот 3D принтера 6 часов? Запишите решение и ответ.	
27	Вал швейной машины за минуту делает 780 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 18 секунд? Запишите решение и ответ.	
28	От посёлка до города, расстояние между которыми 39 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста? Запишите решение и ответ.	
29	За 7 дней ткацкий станок производит 3430 метров ткани. Сколько метров ткани произвёл этот станок за 4 дня? Запишите решение и ответ.	
30	За 30 минут Сергей проехал на велосипеде 12 км. Сколько километров Сергей проедет за 1 час 20 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.	
31	Вал швейной машины за минуту делает 1380 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 15 секунд? Запишите решение и ответ.	

32	Вал швейной машины за минуту делает 1140 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 31 секунду? Запишите решение и ответ.	
33	За 3 часа 3D принтер напечатал 87 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 5 часов? Запишите решение и ответ.	
34	За 1 час 30 минут Алексей проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 30 минут на велосипеде со скоростью 18 км/ч. Сколько километров проходит Алексей за час? Запишите решение и ответ.	
35	За 7 дней в типографии изготовили 11 900 сувенирных значков: Сколько значков изготовили в типографии за 3 дня? Запишите решение и ответ.	
36	От посёлка до города, расстояние между которыми 24 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста? Запишите решение и ответ.	
37	Самолёт летит со скоростью 9120 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 54 секунды? Запишите решение и ответ.	
38	За 4 часа 3D принтер напечатал 64 детали. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 7 часов? Запишите решение и ответ.	
39	Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За сколько минут этот принтер напечатает 120 страниц? Запишите решение и ответ.	
40	За 1 час 20 минут Николай проезжает на велосипеде такое же расстояние, какое он проезжает за 20 минут на мотоцикле со скоростью 60 км/ч. Сколько километров проезжает на велосипеде Николай за час? Запишите решение и ответ.	
41	За 9 дней в типографии изготовили 13 500 сувенирных значков. Сколько значков изготовили в типографии за 5 дней? Запишите решение и ответ.	
42	За 8 дней ткацкий станок производит 3120 метров ткани. Сколько метров ткани произвёл этот станок за 6 дней? Запишите решение и ответ.	
43	За 45 минут Александр проехал на автомобиле 42 км. Сколько километров Александр проедет за 1 час 15 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ	
44	За 5 часов 3D принтер напечатал 75 деталей, Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 7 часов? Запишите решение и ответ.	
45	Юля утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 50 метров в минуту. Через 3 минуты вслед за ней вышел её брат Денис со скоростью 80 метров в минуту. Через несколько минут Денис догнал Юлю. Через сколько минут Денис догнал Юлю? Запишите решение и ответ	
46	За 45 минут Михаил проехал на велосипеде 18 км. Сколько километров Михаил проедет за 1 час 15 минут, если будет ехать с той же скоростью? Запишите решение и ответ.	
47	Чтобы набрать 15 литров воды из крана, требуется 120 секунд. За сколько секунд можно набрать 24 литра воды? Запишите решение и ответ.	
48	За 6 дней ткацкий станок производит 4020 метров ткани. Сколько метров ткани произвёл этот станок за 4 дня? Запишите решение и ответ.	
49	Вал швейной машины за минуту делает 1260 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 17 секунд? Запишите решение и ответ.	