

ФИО	
Школа, город	
Класс	

К каждой задаче нужно написать подробное решение, только ответ оценивается намного ниже. Знак  $\times$  означает умножение.

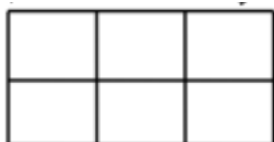
1. а) Вычислите  $10798 + 313436:(411 \times 212 - (3041 + 83474))$

б) Решите уравнение:  $((37+x):2-451) \times 7 = 2023$

2. а) На рисунке  $BD = 150$  см,  $AC = 100$  см и  $AD = 220$  см. Чему равно  $BC$ ?



б) Прямоугольник периметра 200 разрезали на шесть одинаковых прямоугольников (смотри рисунок). Сумма длин всех разрезов оказалась равна 140. Чему равен периметр каждого из шести получившихся прямоугольников?



3. а) Запишите шесть чисел подряд, если первое число равно 3, второе 4, а каждое следующее равно произведению двух предыдущих, уменьшенному на 3.

б) Сумма 15 натуральных чисел равна 18. Чему может быть равно их произведение? (Натуральные числа – это числа, которые мы используем при счете предметов: 1, 2, 3, 4, 5, ...)

4. а) С одного поля собрали 210 ц картофеля, а со второго – в 3 раза больше, чем с первого, а с третьего – на 60 ц меньше, чем с обоих полей вместе. Половину всего картофеля разложили в мешки по 15 кг каждый и увезли их поровну на 9 машинах. Сколько мешков положили на каждую машину?

б) Ателье по пошиву курток за 32 дня должно было сшить 3840 курток. Для выполнения заказа стали работать в день на 2 часа дольше и стали шить на 40 курток в день больше, чем планировали. На сколько дней раньше срока был выполнен этот заказ?

5. а) Павел и Вадим стоят на дороге. Сейчас между ними 30 км. Какое расстояние будет между ними через два часа, если Павел пойдёт со скоростью 4 км/час, а Вадим – 5 км/ч? Каждый из них идет прямо и никуда не сворачивает.

б) По дороге в одном направлении шли Потап и Владимир со скоростью 4 км/ч, причем Владимир вышел на три часа позже Потапа. Потап нанял встреченного всадника отвезти Владимиру письмо и привезти ответ. Всадник привёз письмо за 45 минут, полчаса ждал ответа (второй в это время писал письмо, а не шел, а Потап продолжал идти) и потом повёз его обратно. Сколько времени потратил всадник на доставку ответа?

Удачи!

ФИО	
Школа, город	
Класс	

К каждой задаче нужно написать подробное решение, только ответ оценивается намного ниже. Знак  $\times$  означает умножение.

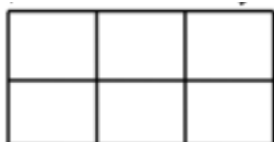
1. а) Вычислите  $10647 + 313436:(824 \times 105 - (3156 + 82747))$

б) Решите уравнение:  $((57+x):2-491) \times 17 = 2023$

2. а) На рисунке  $AD = 110$  см,  $AC = 50$  см и  $BD = 75$  см. Чему равно  $BC$ ?



б) Прямоугольник периметра 220 разрезали на шесть одинаковых прямоугольников (смотри рисунок). Сумма длин всех разрезов оказалась равна 130. Чему равен периметр каждого из шести получившихся прямоугольников?



3. а) Запишите шесть чисел подряд, если первое число равно 2, второе 6, а каждое следующее равно произведению двух предыдущих, уменьшенному на 5.

б) Сумма 14 натуральных чисел равна 17. Чему может быть равно их произведение? (Натуральные числа – это числа, которые мы используем при счете предметов: 1, 2, 3, 4, 5, ...)

4. а) С одного поля собрали 170 ц картофеля, а со второго – в 3 раза больше, чем с первого, а с третьего – на 110 ц меньше, чем с обоих полей вместе. Половину всего картофеля разложили в мешки по 25 кг каждый и увезли их поровну на 5 машинах. Сколько мешков положили на каждую машину?

б) Ателье по пошиву курток за 34 дня должно было сшить 4080 курток. Для выполнения заказа стали работать в день на 2 часа дольше и стали шить на 16 курток в день больше, чем планировали. На сколько дней раньше срока был выполнен этот заказ?

5. а) Пётр и Василий стоят на дороге. Сейчас между ними 20 км. Какое расстояние будет между ними через два часа, если Пётр пойдёт со скоростью 2 км/час, а Василий – 3 км/ч? Каждый из них идет прямо и никуда не сворачивает.

б) По дороге в одном направлении шли Прохор и Виктор со скоростью 6 км/ч, причем Виктор вышел на два часа позже Прохора. Потап нанял встреченного всадника отвезти Виктору письмо и привезти ответ. Всадник привёз письмо за 40 минут, полчаса ждал ответа (второй в это время писал письмо, а не шел, а Прохор продолжал идти) и потом повёз его обратно. Сколько времени потратил всадник на доставку ответа?

Удачи!

ФИО	
Школа, город	
Класс	

К каждой задаче нужно написать подробное решение, только ответ оценивается намного ниже. Знак  $\times$  означает умножение.

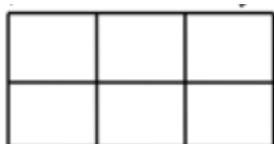
1. а) Вычислите  $10734 + 313436:(834 \times 112 - (5346 + 87445))$

б) Решите уравнение:  $((48+x):2-551) \times 119 = 2023$

2. а) На рисунке  $AC = 200$  см,  $AD = 440$  см и  $BD = 300$  см. Чему равно  $BC$ ?



б) Вася разрезал прямоугольник периметра 100 на шесть одинаковых прямоугольников (смотри рисунок). Сумма длин всех разрезов, сделанных Васей, оказалась равна 70. Чему равен периметр каждого из шести получившихся прямоугольников?



3. а) Запишите шесть чисел подряд, если первое число равно 3, второе 5, а каждое следующее равно произведению двух предыдущих, уменьшенному на 7.

б) Сумма 13 натуральных чисел равна 16. Чему может быть равно их произведение? (Натуральные числа – это числа, которые мы используем при счете предметов: 1, 2, 3, 4, 5, ...)

4. а) С одного поля собрали 260 ц картофеля, а со второго – в 2 раза больше, чем с первого, а с третьего – на 60 ц меньше, чем с обоих полей вместе. Половину всего картофеля разложили в мешки по 25 кг каждый и увезли их поровну на 6 машинах. Сколько мешков положили на каждую машину?

б) Ателье по пошиву курток за 36 дней должно было сшить 4320 курток. Для выполнения заказа стали работать в день на 2 часа дольше и стали шить на 24 куртки в день больше, чем планировали. На сколько дней раньше срока был выполнен этот заказ?

5. а) Платон и Валерий стоят на дороге. Сейчас между ними 40 км. Какое расстояние будет между ними через два часа, если Платон пойдёт со скоростью 4 км/час, а Валерий – 5 км/ч? Каждый из них идет прямо и никуда не сворачивает.

б) По дороге в одном направлении шли Прокофий и Вячеслав со скоростью 4 км/ч, причем Вячеслав вышел на три часа позже Прокофия. Прокофий нанял встреченного всадника отвезти Вячеславу письмо и привезти ответ. Всадник привёз письмо за 45 минут, полчаса ждал ответа (второй в это время писал письмо, а не шел, а Прокофий продолжал идти) и потом повёз его обратно. Сколько времени потратил всадник на доставку ответа?

Удачи!

ФИО	
Школа, город	
Класс	

К каждой задаче нужно написать подробное решение, только ответ оценивается намного ниже. Знак  $\times$  означает умножение.

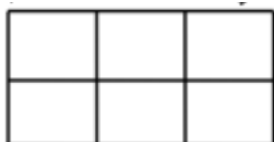
1. а) Вычислите  $10654 + 313436:(423 \times 215 - (6543 + 83785))$

б) Решите уравнение:  $((93+x):2-987) \times 289 = 2023$

2. а) На рисунке  $AD = 110$  см,  $BD = 75$  см и  $AC = 50$  см. Чему равно  $BC$ ?



б) Прямоугольник периметра 160 разрезали на шесть одинаковых прямоугольников (смотри рисунок). Сумма длин всех разрезов оказалась равна 100. Чему равен периметр каждого из шести получившихся прямоугольников?



3. а) Запишите шесть чисел подряд, если первое число равно 2, второе 7, а каждое следующее равно произведению двух предыдущих, уменьшенному на 8.

б) Сумма 16 натуральных чисел равна 19. Чему может быть равно их произведение? (Натуральные числа – это числа, которые мы используем при счете предметов: 1, 2, 3, 4, 5, ...)

4. а) С одного поля собрали 180 ц картофеля, а со второго – в 2 раза больше, чем с первого, а с третьего – на 120 ц меньше, чем с обоих полей вместе. Половину всего картофеля разложили в мешки по 15 кг каждый и увезли их поровну на 4 машинах. Сколько мешков положили на каждую машину?

б) Ателье по пошиву курток за 38 дней должно было сшить 4560 курток. Для выполнения заказа стали работать в день на 2 часа дольше и стали шить на 32 куртки в день больше, чем планировали. На сколько дней раньше срока был выполнен этот заказ?

5. а) Прохор и Валентин стоят на дороге. Сейчас между ними 30 км. Какое расстояние будет между ними через два часа, если Прохор пойдёт со скоростью 2 км/час, а Валентин – 3 км/ч? Каждый из них идет прямо и никуда не сворачивает.

б) По дороге в одном направлении шли Пьер и Виталий со скоростью 6 км/ч, причем Виталий вышел на два часа позже Пьера. Пьер нанял встреченного всадника отвезти Виталию письмо и привезти ответ. Всадник привёз письмо за 40 минут, полчаса ждал ответа (второй в это время писал письмо, а не шел, а Пьер продолжал идти) и потом повёз его обратно. Сколько времени потратил всадник на доставку ответа?

Удачи!