

Вариант 1

1. Вычислить: $(425 \cdot 126 - 3448) : 611 + 920673 : 27$
2. Решите уравнение: $416 + (42 + (4 \cdot x - 66) \cdot 3) : 8 - 111 = 320$
3. На одной картине, где были изображены только кентавры и пауки, Леночка насчитала 41 голову и 302 конечностей. Сколько на этой картине было кентавров и сколько пауков, если у кентавров по 6 конечностей, а у пауков по 8.
4. Сейчас папа старше сына в семь раз, а через шесть лет будет старше в четыре раза. Сколько было отцу, когда у него родился сын?
5. В полночь из пункта А в пункт Б выехал поезд со скоростью 18 км/ч. Одновременно навстречу ему выехал поезд из пункта Б в пункт А. Второй поезд за один час проходил 22 километра. Как только один из поездов добрался до пункта назначения, оба поезда развернулись и продолжили своё движение. Во сколько часов произойдёт их вторая встреча, если расстояние между пунктом А и пунктом Б 440 км? (Время указывать в 24-часовом формате).
6. Петруччо на покраску кубика ушло 192 г краски. После этого он разрезал кубик на 64 одинаковых кубиков. Сколько ему понадобится ещё краски, чтобы докрасить остальные грани?

Не забывайте пояснять решение каждой задачи, Ваши комментарии к выполненным действиям крайне важны для проверки.

Все вычисления столбиком и уголкоком показывать в чистовике.

Вариант 2

1. Вычислить: $(513 \cdot 134 - 1404) : 522 + 451602 : 18$
2. Решите уравнение: $340 + (31 + (5 \cdot x - 51) \cdot 6) : 5 - 123 = 240$
3. На одной картине, где были изображены только кентавры и пауки, Амалия насчитала 64 головы и 386 глаз. Сколько на этой картине было кентавров и сколько пауков, если у всех пауков на этой картине по 8 глаз.
4. Сейчас папа старше сына в четыре раза, а через шесть лет будет старше в три раза. Сколько было отцу, когда у него родился сын?
5. В полночь из пункта А в пункт Б выехал поезд со скоростью 54 км/ч. Одновременно навстречу ему выехал поезд из пункта Б в пункт А. Второй поезд за один час проходил 56 километра. Как только один из поездов добрался до пункта назначения, оба поезда развернулись и продолжили своё движение. Во сколько часов произойдёт их вторая встреча, если расстояние между пунктом А и пунктом Б 3080 км? (Время указывать в 24-часовом формате).
6. Петруччо на покраску кубика ушло 162 г краски. После этого он разрезал кубик на 27 одинаковых кубиков. Сколько ему понадобится ещё краски, чтобы докрасить остальные грани?

Не забывайте пояснять решение каждой задачи, Ваши комментарии к выполненным действиям крайне важны для проверки.

Все вычисления столбиком и уголкоком показывать в чистовике.

Вариант 3

1. Вычислить: $(416 \cdot 137 - 1135) : 433 + 590691 : 19$
2. Решите уравнение: $721 + (12 + (5 \cdot x - 43) \cdot 4) : 9 - 321 = 420$
3. На одной картине, где были изображены только циклопы и пауки, Влада насчитала 78 голов и 393 глаза. Сколько на этой картине было циклопов и сколько пауков, если у всех пауков на этой картине по 6 глаз.
4. Сейчас папа старше сына в пять раз, а через десять лет будет старше в три раза. Сколько было отцу, когда у него родился сын?
5. В полночь из пункта А в пункт Б выехал поезд со скоростью 24 км/ч. Одновременно навстречу ему выехал поезд из пункта Б в пункт А. Второй поезд за один час проходил 42 километра. Как только один из поездов добрался до пункта назначения, оба поезда развернулись и продолжили своё движение. Во сколько часов произойдёт их вторая встреча, если расстояние между пунктом А и пунктом Б 4158 км? (Время указывать в 24-часовом формате).
6. Петруччо на покраску кубика ушло 150 г краски. После этого он разрезал кубик на 125 одинаковых кубиков. Сколько ему понадобится ещё краски, чтобы докрасить остальные грани?

Не забывайте пояснять решение каждой задачи, Ваши комментарии к выполненным действиям крайне важны для проверки.

Все вычисления столбиком и уголком показывать в чистовике.

Вариант 4

1. Вычислить: $(523 \cdot 128 - 1385) : 533 + 646277 : 23$
2. Решите уравнение: $635 + (15 + (6 \cdot x - 51) \cdot 5) : 5 - 333 = 350$
3. На одной картине, где были изображены только церберы и гидры, Влада насчитала 272 головы и 52 хвоста. Сколько на этой картине было церберов и гидр, если у всех церберов по 3 головы, у всех гидр по 7 голов. А у всех существ по одному хвосту.
4. Сейчас папа старше сына в восемь раз, а через три года будет старше в пять раз. Сколько было отцу, когда у него родился сын?
5. В полночь из пункта А в пункт Б выехал поезд со скоростью 36 км/ч. Одновременно навстречу ему выехал поезд из пункта Б в пункт А. Второй поезд за один час проходил 40 километра. Как только один из поездов добрался до пункта назначения, оба поезда развернулись и продолжили своё движение. Во сколько часов произойдёт их вторая встреча, если расстояние между пунктом А и пунктом Б 1520 км? (Время указывать в 24-часовом формате).
6. Петруччо на покраску кубика ушло 108 г краски. После этого он разрезал кубик на 27 одинаковых кубиков. Сколько ему понадобится ещё краски, чтобы докрасить остальные грани?

Не забывайте пояснять решение каждой задачи, Ваши комментарии к выполненным действиям крайне важны для проверки.

Все вычисления столбиком и уголком показывать в чистовике.