

Вариант 1

1. Вычислите:

- а) $35 \cdot 24$; б) $574 \cdot 26$; в) $37 \cdot 208$;
г) $1258 : 37$; д) $49686 : 98$; е) $15792 : 329$.

2. На трёх полках лежат книги. На первой лежит 12 книг, на второй – в 3 раза больше, а на третьей – на 3 книги меньше, чем на первой. Сколько книг на трёх полках?

3. Решите уравнение:

- а) $37 \cdot x = 444$
б) $y : 17 = 34$
в) $(a - 8) \cdot 12 = 132$
г) $84 : x + 5 = 17$.

4. Решите задачу с помощью уравнения.

Если задуманное число увеличить в 11 раз и к результату прибавить 5, то получится 82. Найдите задуманное число.

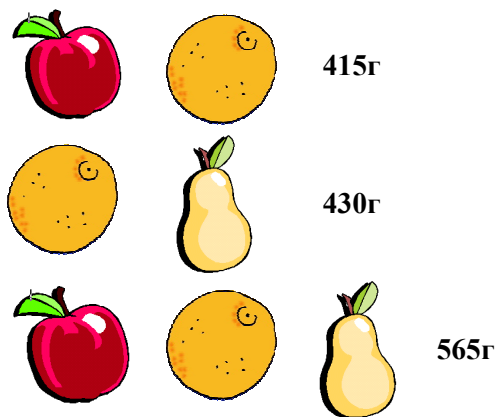
5. В актовом зале нужно разместить 3 класса по 27 учащихся, 4 класса по 26 учащихся и 5 классов по 28 учащихся. В зале расставляют стулья по 25 в каждом ряду. Сколько потребуется рядов?

6. Угадай корень уравнения:

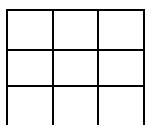
- а) $y : 8 = y \cdot 4$
б) $x(x - 3) = 18$.

Дополнительно:

7. Яблоко и апельсин вместе весят 415г, апельсин и груша вместе весят 430г. Сколько весят яблоко, апельсин, груша в отдельности, если все вместе они весят 565г?



8. В квадрате 3×3 расставьте числа 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 так, чтобы сумма чисел в каждой строке, столбце и диагонали была одинакова.



9. Встретились три подруги Белова, Краснова и Чернова. На одной из них было чёрное платье, на другой – красное, на третьей – белое. Девочка в белом платье говорит Черновой: «Нам надо поменяться платьями, а то у всех троих цвет платьев не соответствует фамилиям». Кто в каком платье был одет?

Вариант 2

1. Вычислите:

- а) $68 \cdot 45$; б) $749 \cdot 65$; в) $47 \cdot 803$;
г) $1536 : 32$; д) $34510 : 85$; е) $63344 : 428$.

2. В три корзины разложили яблоки. В первую положили 36 яблок, во вторую – в 2 раза меньше, а в третью – на 6 яблок меньше, чем в первую. Сколько яблок в трёх корзинах?

3. Решите уравнение:

- а) $43 \cdot y = 903$
б) $198 : x = 18$
в) $18 \cdot (15 - a) = 216$
г) $24 - 462 : x = 2$.

4. Решите задачу с помощью уравнения. Ученик задумал число. Это число он умножил на 9 и к полученному результату прибавил 40. Получилось 76. Какое число задумал ученик?

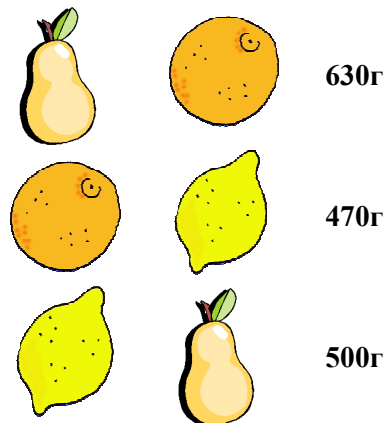
5. Для участия в соревнованиях прибыли: 2 группы по 67 спортсменов, 3 группы по 62 спортсмена и 4 группы по 40 спортсменов. Всех участников соревнований построили в колонну по 15 участников в каждом ряду. Сколько всего рядов в колонне?

6. Угадай корень уравнения:

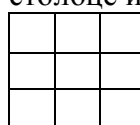
- а) $5 \cdot x = x \cdot 4$
б) $x(x - 4) = 12$.

Дополнительно:

7. Груша и апельсин вместе весят 630г. Апельсин и лимон вместе весят 470г. Определите массу груши, апельсина и лимона в отдельности, если лимон и груша вместе весят 500г.



9. В квадрате 3×3 расставьте числа 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 так, чтобы сумма чисел в каждой строке, столбце и диагонали была одинакова.



9. Встретились три подруги Белова, Краснова и Чернова. На одной из них было чёрное платье, на другой – красное, на третьей – белое. Девочка в белом платье говорит Черновой: «Нам надо поменяться платьями, а то у всех троих цвет платьев не соответствует фамилиям». Кто в каком платье был одет?