

Учимся считать (2)

Вычислите:

1) $136 * 1134 - 1136 * 134$

2) $2023 * 241 - 2025 * 239$

3) $23901 * 299 - 23899 * 301$

$$(135+1) \cdot (1135-1) - (1135+1) \cdot (135-1) =$$

$$= \cancel{135 \cdot 1135} - 135 \cdot 1 + 1 \cdot 1135 - \cancel{1 \cdot 1} - \cancel{1135 \cdot 135} + 1135 \cdot 1 - 1 \cdot 135 + \cancel{1 \cdot 1} =$$

$$= 1135 + 1135 - 135 - 135 =$$

$$= 2 \cdot (1135 - 135) = 2 \cdot 1000 = \boxed{2000}$$

знак

1)	+	+		+
2)	+	-		-
3)	-	+		-
4)	-	-		+

$$(2025-2) \cdot (240+1) - \underbrace{2025 \cdot (240-1)} =$$

$$= \cancel{2025 \cdot 240} + \underbrace{2025 \cdot 1} - 2 \cdot 240 - 2 \cdot 1 - \cancel{2025 \cdot 240} + \underbrace{2025 \cdot 1} =$$

$$= 2025 \cdot 2 - 2 \cdot 240 - 2 = 4050 - 480 - 2 =$$

$$= 4000 - 430 - 2 = \boxed{3568}$$

3)

$$= (23900 + 1) \cdot (300 - 1) - (23900 - 1) \cdot (300 + 1) =$$

$$= \cancel{23900} \cdot 300 - 23900 \cdot 1 + 300 \cdot 1 - \cancel{1} - \cancel{23900} \cdot 300 - 23900 \cdot 1 + 1 \cdot 300 + \cancel{1} =$$

$$= 600 - 23900 \cdot 2 = 600 - 47800 =$$
$$= -(-600 + 47800) =$$

$$= -(47800 - 600) = \boxed{-47200}$$

1) $78 + (84 - m) - 13 = 92$

2) $1620 : (19 - x : 36) = 108$

$\overset{(2)}{78} + \overset{(1)}{(84 - m)} \overset{(3)}{-13} = 92$

3) $\boxed{78 + (84 - m)} - 13 = 92$

$\boxed{78 + (84 - m)} = 92 + 13 = 105$

$78 + \overset{(2)}{(84 - m)} = 105$

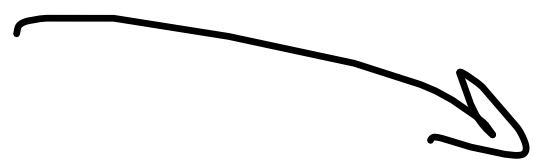
2) $84 - m = 105 - 78 = 27$

1)

$$84^{①} - m = 27$$

$$m = 84 - 27$$

$$m = 57$$



$$84 = 27 + m$$

$$84 - 27 = m$$

27

$$\underbrace{78 + 27}_{105} - 13 = 92$$

$$105 - 13 = 92$$

$$92 = 92$$

3 2 1

3) $19 - x : 36 = 1620 : 108$

$$19 - x : 36 = 15$$

$$x : 36 = 19 - 15 = 4$$

$$x : 36 = 4$$

$$x : 36 \cdot 36 = 4 \cdot 36$$

$$x = 36 \cdot 4 = (30 + 6) \cdot 4 = 120 + 24 = \boxed{144}$$

$$\begin{array}{r|l} 1620 & 108 \\ - 108 & 15 \\ \hline & 540 \end{array}$$

$$9 + 9 + 9 + \dots + 9 > 57$$

$$54 = 9 \cdot 6$$

6 перевозок

$$9 \cdot 6 \text{ тонн} = 54 \text{ — мало}$$

7 перевозок

$$9 \cdot 7 = 63 \text{ т — хватит}$$

Ответ: 7.

1.1) $144 * 2047 - 146 * 2043 = ?$

1.2) $543 * 186 - 184 * 542 = ?$

1.3) $9068 * 239 * 1037 - 1033 * 9065 * 239 = ?$

Решения можно проверять на сайте igrigin.com

2.1) $2472 : (15 - x : 48) = 206$

2.2) $(346 - (x : 16 - 398)) : 7 = 42$

2.3) $75 : (69 - 4 * z) = 15$

Или прислать мне на почту ivangrigin.forstudy@gmail.com

3.4) $[(16000 : 32 - 1640 : 82) : 15 * 7000 - 192000] : 40 = ?$

4.1 Для приготовления вишневого варенья на 1 кг вишни нужно 1 кг 500 г сахара. Сколько килограммовых упаковок сахара нужно купить, чтобы сварить варенье из 23 кг вишни?

4.2 Каждый день во время конференции расходуется 70 пакетиков чая. Конференция длится 6 дней. Чай продается в пачках по 50 пакетиков. Сколько пачек нужно купить на все дни конференции?

<https://igrigin.com/>

4.3 Теплоход рассчитан на 1000 пассажиров и 30 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Как оформлять решение.

1. Решение лучше всего написать на бумаге / в тетради.
2. Решение должно быть не черновиком. Черновые решения проверяться не будут.
3. Сделать ровные фотографии решений или сканы. Возможно Вам поможет инструкция:
<https://www.topnomer.ru/blog/kak-perevesti-foto-v-pdf-na-iphone-i-android.html>
4. С помощью сервисов, https://www.ilovepdf.com/jpg_to_pdf например, сделать один pdf-файл со всеми задачами из дз. Файл также назвать Пн_дата_фамилия_имя.pdf так я смогу не потерять Вашу работу.
5. Отправить на почту ivangrigin.forstudy@gmail.com письмо назвать Пн_дата_фамилия_имя, например:
Пн_15_09_2025_Григин_Иван. Так как занятие от 15 сентября 2025 года
- 6. Неверно оформленные решения не проверяются**