

Интересные и логические задачи.



Выполнила: ученица 6-А класса Бурмакина Диана.
Учитель: Парфёнова А.Н.

* Девять осликов за 3 дня съедают 27 мешков корма. Сколько корма надо пяти осликам на 5 дней?

Решение:

1 шаг 9 осликов в 1 день - $27 : 3 = 9$ м.

2 шаг 1 ослик в 1 день - $9 : 9 = 1$ м.

3 шаг 5 осликов в 1 день - $5 * 1 = 5$ м.

4 шаг 5 осликов за 5 дней - $5 * 5 = 25$ м.

- * На скотном дворе гуляли гуси и поросята. Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30, а затем он сосчитал количество ног, их оказалось 84. сколько гусей и сколько поросят было на школьном дворе?

* Решение:

1 шаг Представьте, что все поросята подняли по две ноги вверх

2 шаг на земле осталось стоять $30 * 2 = 60$ ног

3 шаг подняли вверх $84 - 60 = 24$ ноги

4 шаг подняли $24 : 2 = 12$ поросят

5 шаг $30 - 12 = 18$ гусей

Ответ: 12 поросят и 18 гусей

* В ящике лежат шары: 5 красных, 7 синих и 1 зелёный. Сколько шаров надо вынуть, чтобы достать два шара одного цвета?

* Решение: подумайте сколько всего шаров различных цветов можно достать не повторяясь (3)

Ответ: надо вынуть 4 шара

* Кенгуру мама прыгает за 1 секунду на 3 метра, а её маленький сынишка прыгает на 1 метр за 0,5 секунды. Они одновременно стартовали от бассейна к эвкалипту по прямой. Сколько секунд мама будет ждать сына под деревом, если расстояние от бассейна до дерева 240 метров



Решение:

1 шаг $240 : 3 = 80$ (с) скакала мама Кенгуру

2 шаг сын за 0,5 с - 1 м, за 1 с - 2 м

3 шаг $80 * 2 = 160$ (м) проскачет кенгурёнок за 80 с

4 шаг $240 - 160 = 80$ (м) осталось проскакать кенгурёнку когда

мама уже под эвкалиптом

5 шаг $80 : 2 = 40$ (с)

Ответ: 40 секунд

- * Если три десятка умножить на четыре десятка, то сколько получится?
- * Можно ли семь телефонов соединить между собой попарно так, чтобы каждый был соединён ровно с тремя другими?

Ответы:

1 задача:

Получится не 12 десятков, а 120 десятков. То есть :

$$30 * 40 = 1200$$

2 задача: $(7 * 3 = 21$, число нечётное, нельзя