

1	2	3	4	5
0	30	25	10	15

Σ 80

Математика предмет

ШИФР 55-5-М-1

№ 1

- 1) $9 + (9:3) = 12$ (з.) – осталось на III день
 - 2) $12 + (12:2) = 18$ (з.) – осталось на II день
 - 3) $18 \cdot 2 = 36$ (з.) – было изначально
- Ответ: 36 заданий.

№ 5

15

- 1) наливаем в бачок (в-0л, б-3л)
 - 2) из бачка в ведро (в-3л, б-0л)
 - 3) наливаем в бачок (в-3л, б-3л)
 - 4) из бачка в ведро (в-6л, б-0л)
 - 5) наливаем в бачок (в-6л, б-3л)
 - 6) из бачка в ведро (в-8л, б-1л)
 - 7) выливаем из ведра (в-0л, б-1л)
 - 8) из бачка в ведро (в-1л, б-1л)
 - 9) наливаем в бачок (в-1л, б-0л)
 - 10) из бачка в ведро (в-4л, б-0л)
- Ответ: можно.

30

№ 2

боса боса коса расп. расп. – 1 цыпля – 5 цыпля

1) $102:5 = 20$ полных цыплят (ост. 2 цып.)

боса боса коса расп. расп.

2) $(102-1):4 = 25$ полных кедей (ост. 3 дня)

ответ: коса, среда

боса 101-ый день

боса 102-ый день

боса 101-ый день

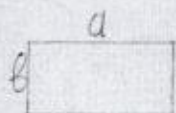
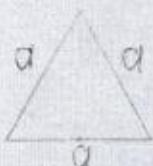
боса 102-ый день

боса 103-ый день

Математика

предмет

ШИФР 55-5-М-1



N 4

$$P_{\Delta} = P_{\square}$$

$$P_{\Delta} = a \cdot 3 = 3a$$

$$P_{\square} = 2b + 2a$$

$$3a = 2b + 2a$$

$$a = 2b$$

$$S_{\square} = 242 \text{ см}^2 = a \cdot b = 2b \cdot b = b^2 \cdot 2$$

$$b^2 \cdot 2 = 242 \text{ см}^2$$

$$b^2 = 242 \text{ см}^2 : 2 = 121 \text{ см}^2$$

$$b = \sqrt{121} = 11 \text{ см}$$

$$a = S_{\square} : b$$

$$a = 242 \text{ см}^2 : 11 \text{ см} = 22 \text{ см}$$

Ответ: сторона треугольника – 22 см; стороны прямоугольника – 22 см и 11 см.

Отв. да и да
да и в м.

N 3

Чтобы число делилось на 99, нужно при сложении чисел, стоящих на четных и на нечетных местах получить два одинаковых числа, делящихся на 9.

n=1 – 2024 – не делится

n=2 – 20242024 – не делится

n=3 – 202420242024 – не делится

n=4 – 2024202420242024 – не делится

n=5 – 20242024202420242024 – не делится

n=6 – 202420242024202420242024 – не делится

n=7 – 2024202420242024202420242024 – не делится

n=8 – 20242024202420242024202420242024 – не делится

n=9 – 20242024202420242024202420242024 – делится

Ответ: Возможно, n=9

10

25