

№1.

1 ворона	2 ворона
100г	в 2 р. д.
	←
	свеча -
	в 2 р. и
	←

Досталось лисе

1 ворона	2 ворона
	в 3 р. д.
	←

В 3 р. д. - $100 \cdot 3 = 300$

1) $300 = 4w + 3b$

2) в 2 р. д.

$200 = 3w + b$ это:

$(3w + b) - (w + 2b)$

3) $100 = w + 2b$ это: $(2w - b)$

$w + 2b = 2w - b$

$w = 3b$

$300 = 15b$

$b = 300 : 15$

$b = 20$

4) $20 \cdot 3 = 60$ - отдала 1 ворона

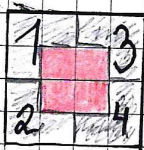
5) в 3 р. д. = $60 \cdot 3 = 180$ - отдала 2 ворона

6) $60 + 180 = 240$ (г) - всего досталось ^{от} ворон лисе

Ответ: 240г.

№2

Если закрасить 4 клетки, допустим в таком порядке:

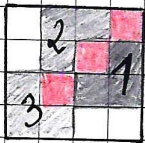


то Лётя никак не помещается, но и с 4-мя клетками можно найти способ, как поместить.

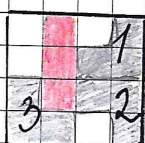
Но можно поискать способ, чтобы поместить с меньшим количеством клеток.

Допустим так:

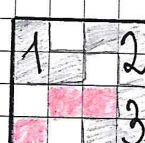
1)



2)

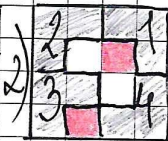
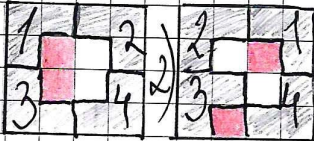


3)



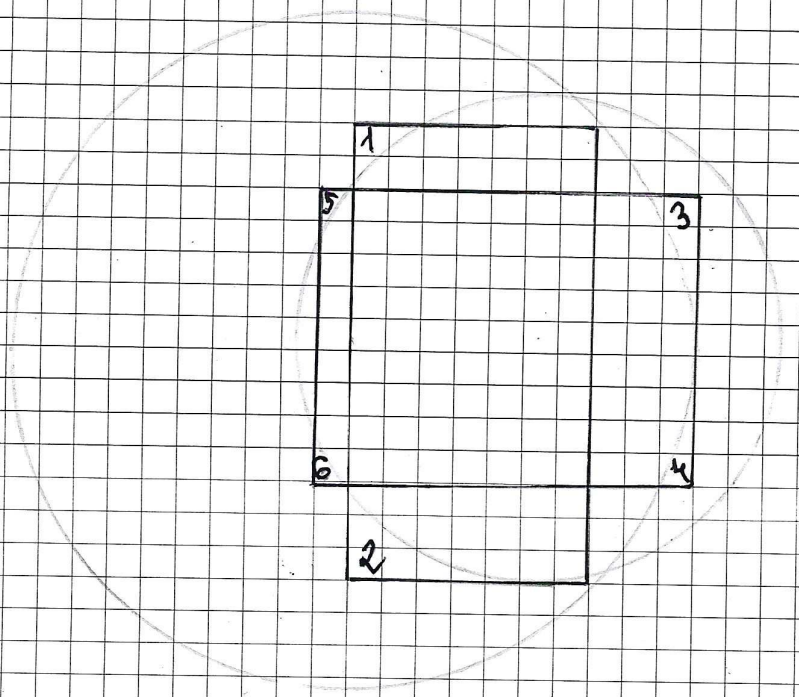
Но если допустим вместо 3-ёх клеток, брать 2, то этого кол-во клеток будет недостаточно, чтобы поместить. Допустим так:

1)

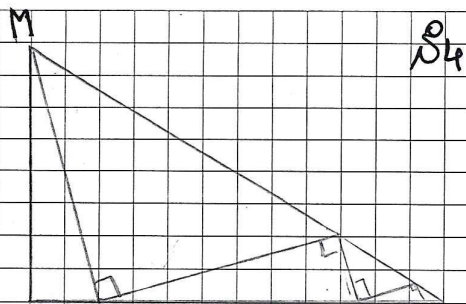


Ответ: 3

83.



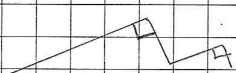
Ответ: да можно



84

Допустим лужа начала стартовать из этого места, (которое на рисунке)

и если добавлять такой же ход по прямой:



и брать величины примерные, то будет так:

$$2,5 + 2,5 = 5 \quad 1,2 + 1,2 = 2,4$$

$$60 \text{ см} + 60 \text{ см} = 120 \text{ см} = 1,2 \quad 30 \text{ см} + 30 \text{ см} = 60 \text{ см} = 0,6$$

$$15 \text{ см} + 15 \text{ см} = 30 \text{ см} = 0,3$$

$$(5 + 2,4 + 1,2 + 0,6 + 0,3) = 9,5$$

$$9,5 < 10$$

Ответ: нет нельзя.

§5

$$1) 100 + 1 = 101 : 19 -$$

$$2) 100 + 2 = 102 : 18 -$$

$$3) 100 + 3 = 103 : 17 -$$

$$1) 100 + 17 = 117 : 3 = 39$$

$$2) 100 + 18 = 118 : 2 = 59$$

Ответ: существует это число 100