

N 1

$$x - B_1$$

$$2x - B_2$$

$$3x - B_1 + B_2$$

$$3x = 100 + 200$$

$$3x = 300$$

$$y - \text{мис. от } B_1$$

$$3y - \text{мис. от } B_2$$

$$4y - \text{мис. от } B_1 + B_2$$

$$4y + 3x = 300$$

$$\text{кон-во сыра у миса : 4}$$

$$2x - \text{сыра } B_1$$

$$y - \text{миса}$$

$$x - \text{сыра } B_2$$

$$3x = \text{сыри вместе}$$

$$300 - 3x = y$$

$$\text{кон-во сыра у ворон : 3}$$

$$\text{миса : } 300; 296; 292; 288; 284; 280; 276; 272; 268; 264; 260; 256; 252; 248; 244; 240.$$

$$300 - 296 = 4 - \text{сыри ворон}$$

$$4 \times 3$$

$$300 - 292 = 8 - \text{сыри ворон}$$

$$8 \times 3$$

$$300 - 288 = 12 - \text{сыри ворон}$$

$$3x = 12$$

$$x = 4 - \text{сыра } B_2 \quad 8 - \text{сыра } B_1$$

$$200 - 4 = 196 - \text{от } B_2$$

$$100 - 8 = 92 - \text{от } B_1$$

$$196 : 3$$

$$300 - 284 = 16 - \text{стены Вороны}$$

$$16 : 3$$

$$300 - 280 = 20 - \text{стены Вороны}$$

$$20 : 3$$

$$300 - 276 = 24 - \text{стены Вороны}$$

$$3x = 24$$

$$x = 8 - B_2 \quad 16 - B_1$$

$$200 - 8 = 192 - \text{от } B_2$$

$$192 : 3 = 64, \text{ значит дать } 84.$$

$$100 - 16 = 84$$

$$300 - 272 = 28 - \text{стены Вороны}$$

$$28 : 3$$

$$300 - 268 = 32 - \text{стены Вороны}$$

$$32 : 3$$

$$300 - 264 = 36 - \text{стены Вороны}$$

$$3x = 36$$

$$x = 12 - B_2 \quad 24 - B_1$$

$$200 - 12 = 188 - \text{от } B_2$$

$$100 - 24 = 76 \text{ от } B_1$$

$$188 : 3$$

Таким образом, нам понадобится число 240.

$$300 - 240 = 60 - \text{съем ворон}$$

$$3x = 60$$

$$x = 20 - B_2 \quad 40 - B_1$$

$$200 - 20 = 180 - \text{от } B_2$$

$$100 - 40 = 60 - \text{от } B_1$$

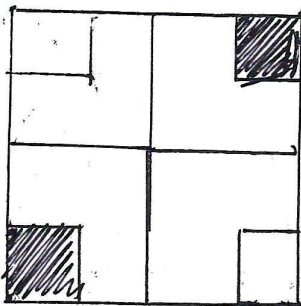
$$180 : 3 = 60.$$

Ответ: 240 2

№ 2

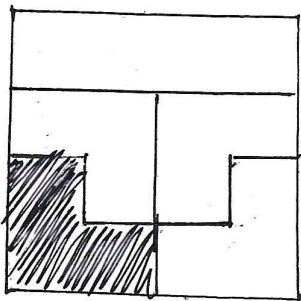
Кол-во незакрашенных клеток не должно быть кратно 3. Это: 14, 13, 11...

$$16 - 14 = 2 (\text{клетки}) - \text{закрасим}$$



Все равно получается разделить

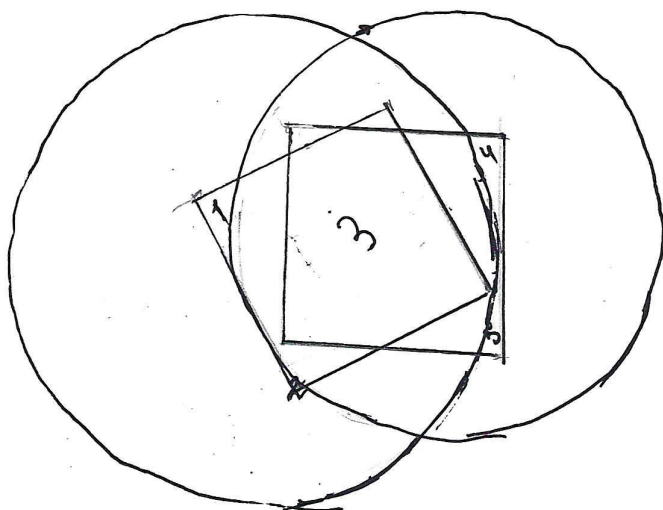
$$16 - 13 = 3 (\text{к.}) - \text{закрашено}$$



Получим

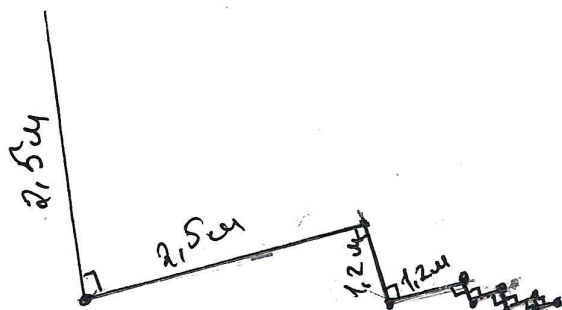
Ответ: 3

№3



Ответ: да, может

№4



$$(2.5 \cdot 2) + (1.2 \cdot 2) + (60 \cdot 2) + (30 \cdot 2) + (15 \cdot 2) = 9 \text{ и } 50 \text{ см}$$

Ответ: нет

N 5

$$100 + 17 : 3 = \text{верно}$$

$$100 + 18 : 2 = \text{верно}$$

$$x = 100$$

Ответ: ~~100~~ существует