

### Задача №3

Дано:

$$S_{пл} = 10 \times 15 \text{ м}$$

$$a_k = 2 \text{ м}$$

$$n_k = ?$$

Решение:

$$S_{пл} = 10 \times 15 = 150 \text{ м}^2$$

$$S_{кор} = 2 \times 2 = 4 \text{ м}^2$$

$$S_{пустырь} = 10 \cdot 1 = 10 \text{ м}^2$$

$$S = (150 - 10) : 4 = 35 \text{ (кор)}$$

15

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35

Коридорная

часть.

Ответ: на площадке поместится 35 коровок.

### Задача №2

Дано:

$$v_{y1} = 1,4 \text{ м/с}$$

$$v_{y2} = 1,6 \text{ м/с}$$

$$v_{y3} = 1,7 \text{ м/с}$$

$$v_{y4} = 1,3 \text{ м/с}$$

$$v_{y5} = 1,4 \text{ м/с}$$

$$v_{ш1} = 2,8 \text{ м/мин}$$

$$v_{ш2} = 3,2 \text{ м/мин}$$

$$v_{ш3} = 3,4 \text{ м/мин}$$

$$v_{ш4} = 2,6 \text{ м/мин}$$

Решение

$$1) v = (2,8 + 3,2 + 3,4 + 2,6 + 2,8) : 5 = 2,96 \text{ м/мин}$$

$$2) 2,96 : 60 = 0,0049 \text{ м/с}$$

$$3) v = (1,4 + 1,6 + 1,7 + 1,3 + 1,4) : 5 = 1,48 \text{ м/с}$$

$$4) 1,48 : 1000 = 0,00148 \text{ м/с} = 0,0015 \text{ м/с}$$

$$5) \frac{0,0049 \text{ м/с}}{0,0015 \text{ м/с}} = \frac{0,0050}{0,002} = \frac{0,005}{0,002} = 2,5 \text{ раз}$$

Ответ: в 2,5 раза.

$$v_{ш5} =$$