

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого
 1 | 4 | 7 | 9 | 10 | 25

7.3

Было - 75% мальчиков

стало - 80% мальчиков (мальчик пришел вместо девочки)

? мальчиков и девочек пошло в кино

1. Если мальчиков было 75% от всех участников, а стало 80% потому что мальчик пришел вместо девочки \Rightarrow 1 человек 5% значит $100\% : 5\% = 20$ (чел) всего пошло в кино.

2) $20 \cdot 80\% = 16$ (м) всего собралось в кино.

3) $20 - 16 = 4$ (д) собралось в кино или $100\% - 80\% = 20\%$ собралось в кино

$20\% : 100\% \cdot 20\% = 4$ (д)

Ответ: в кино пошло 16 мальчиков и 4 девочки.

7.1

Выписываем все трехзначные числа которые делятся по условию

можно подлить на 3 и на 11

141, 212, 353, 424, 565, 636, 707, 848, 919,

теперь из этих чисел ищем, те которые делятся на 13 без остатка по условию

| | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 141 13 | 212 13 | 353 13 | 424 13 | 565 13 |
| 13 1 | 13 1 | 28 2 | 39 3 | |
| 11 | 82 | 93 | 34 | |
| (не дел.) | (не дел.) | (не дел.) | (не дел.) | |

41:13 (не дел.)
 12:13 (не дел.)
 24:13 (не дел.)
 65:13 = 5 - делится

40

Ответ: правильное число 565.

7.2

Всего - 25 матов.

15 - накормлены

14 - каплены

5 - накормлены, но не каплены

? не накормлены и не каплены

1) $15 - 5 = 10$ (2) ~~накормлены и каплены или просто накормлены (не все)~~
кто-то накормлен и каплен, а кто-то только накормлен.

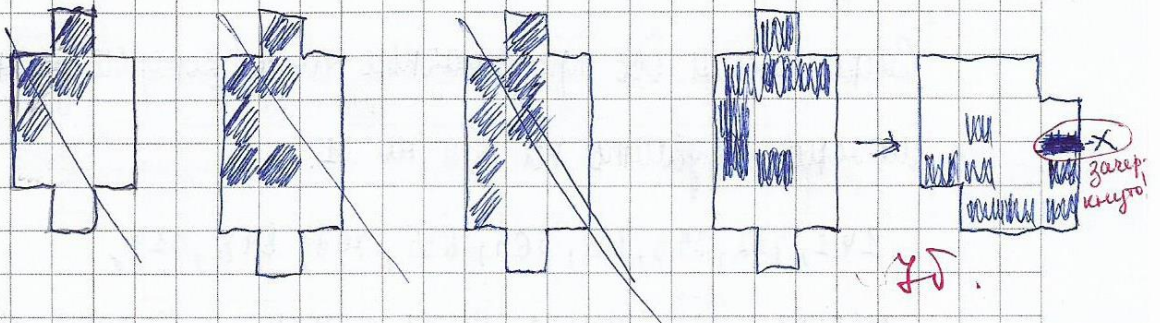
2) $14 - 4 = 10$ (2) накормлено и каплено → только каплены.

3) $10 + 5 + 4 = 19$ (2) или накормлены накормлены и каплены,
накормлены, каплены.

4) $25 - 19 = 6$ (2) не накормлены и не каплены.

Ответ: 6 матов не накормлены и не каплены.

7.5



7.4

3 мм = 180 сек.

~~$180 : 2 = 90$ (сек)~~

1) $5 + 4 = 9$ (м/с) 2) Кармаша туда и обратно. 3) $180 : 2 = 90$ (сек) с равной 2

4) $90 - 10 = 80$ (сек) занимает путь от дашки как окну

5) $5 \cdot 80 = 400$ (м) S от дашка до окна.

~~Ответ: 400 м. от дашка надо пролетать каруселю от дашка к окну.~~

От дашка к окну карусель летит 80 секунд.

От окна к дашку на 20 секунд дальше толкает 100 секунд.

$$5 \cdot 80 = 400 \text{ (м) от дашка к окну}$$

$$4 \cdot 100 = 400 \text{ (м) от окна к дашку}$$

Ответ: 400 метров от S от дашка до окна.

~~400~~