

1. Покупатель - $m = 10$ руб., при 15р., егора 15 руб.

Продавец - 25р. покупатель

Егор - 25 рублей чина, что 25р. продавца

Узнаем продавца - ? руб.

25 руб. - покупатель (продавец)

25 руб. - продавец

$$25 + 25 = 50 \text{ руб.}$$

Ответ: 50 рублей.

$$3. \frac{13^{13} + 13^{14} + 13^{15} + 13^{16}}{61} = \frac{13^{14}}{61} = 7$$

Ответ: нем. потому что число 61 не делит

на 13.

5.

1	16	2	15
3	14	4	13
5	12	6	11
7	10	8	9

$$1) 1 + 16 + 3 + 14 = 34 : 17 = 2$$

$$2) 2 + 15 + 4 + 13 = 34 : 17 = 2$$

$$3) 5 + 12 + 7 + 10 = 34 : 17 = 2$$

$$4) 6 + 11 + 8 + 9 = 34 : 17 = 2$$

05.

05.

25

Ответ: 10000

4. $\text{вероятность} = \frac{3}{8} = 0,375$

65

Ответ: 0,375

2. Дано: $\triangle ABC$

$\angle A = 60^\circ$

$\angle B = 82^\circ$

AD, BE и CF - высоты, пересек в точке O

Найти: $\angle AOF$

Решение: $\triangle AEB$ - прямоугольный

$\angle AEB = 90^\circ$

$\angle BAE = 60^\circ$

$\angle ABE = 180^\circ - (90^\circ + 60^\circ) = 30^\circ$

2) $\triangle ADB$ - прямоугольный

$\angle ADB = 90^\circ$

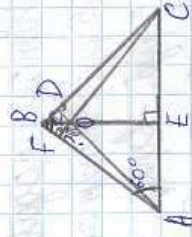
$\angle ABD = 82^\circ$

$\angle BAD = 180^\circ - (90^\circ + 82^\circ) = 8^\circ$

3) $\triangle AOB$

$\angle BAO = 8^\circ$

$\angle ABO = 30^\circ$



~~$\angle AOB = 180^\circ - (30^\circ + 8^\circ) = 142^\circ$~~

$\triangle AFO$ - прямоугольный

$\angle AFO = 90^\circ$

$\angle FAO = 8^\circ$

$\angle AOF = 180^\circ - (90^\circ + 8^\circ) = 82^\circ$

Ответ: $\angle AOF = 82^\circ$

75