

Задача № 4.

В 2006 г. ООО «Сити» приобрело оборудование на сумму 1000 руб. Срок полезного использования оборудования - 5 лет. По истечении срока полезного использования оборудование списывается на расходы по налогу на прибыль.

1. Расчет:

$$\frac{7}{28} \cdot 100\% = 25\%; \quad \frac{25\%}{2} = 12,5\%$$

2. Ответ:

$$\frac{9}{28} \cdot 100\% = \frac{900}{28} = 32 \frac{4}{7} = 32 \frac{1}{2}\%$$

$$32 \frac{1}{2} : 2 = 16 \frac{1}{4} \%$$

$$\frac{12}{28} \cdot 100\% = \frac{3}{7} \cdot 100\% = 42 \frac{6}{7} \%$$

$$42 \frac{6}{7} \% : 2 = 21 \frac{3}{7} \%$$

Ответ: 12,5%; 16 1/4%; 21 3/7%

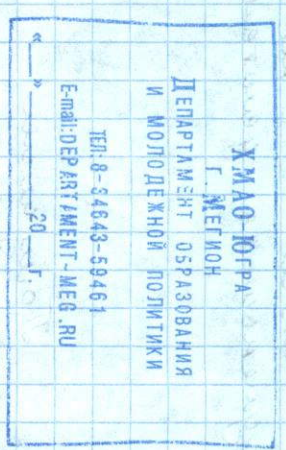
Задача № 5.

Компания «Сити» приобрела оборудование на сумму 1000 руб. Срок полезного использования оборудования - 5 лет. По истечении срока полезного использования оборудование списывается на расходы по налогу на прибыль.

$$32 \text{ тыс.} + 38 \text{ тыс.} + 42 \text{ тыс.} = 112 \text{ тыс.}$$

В 2006 году ООО «Сити» приобрело оборудование на сумму 1000 руб. Срок полезного использования оборудования - 5 лет. По истечении срока полезного использования оборудование списывается на расходы по налогу на прибыль.

4



Задача № 1.

1. Расчет:

В 2006 году ООО «Сити» приобрело оборудование на сумму 1000 руб. Срок полезного использования оборудования - 5 лет. По истечении срока полезного использования оборудование списывается на расходы по налогу на прибыль.

$$\frac{999}{1000} \cdot 100\% = 99,9\%$$

$$\frac{279}{1000} \cdot 100\% = 27,9\%$$

$$\frac{252}{1000} \cdot 100\% = 25,2\%$$

$$\frac{180}{1000} \cdot 100\% = 18\%$$

2. Ответ:

$$\begin{array}{r} 999 \text{ тыс.} \\ - 279 \text{ тыс.} \\ \hline 720 \text{ тыс.} \\ - 252 \text{ тыс.} \\ \hline 468 \text{ тыс.} \\ - 180 \text{ тыс.} \\ \hline 288 \text{ тыс.} \end{array}$$

В 2006 году ООО «Сити» приобрело оборудование на сумму 1000 руб. Срок полезного использования оборудования - 5 лет. По истечении срока полезного использования оборудование списывается на расходы по налогу на прибыль.

1

3. Возьмем сразу число с 0 на конце (что бы уменьшить децималь):

$$\begin{array}{r} 9990 \overline{) 27} \\ \underline{81} \\ 189 \\ \underline{189} \\ 0 \end{array}$$

Почему число больше  $\Rightarrow$  предугадываю.

4. Проверим число, сложив с предугадываю, но с цифрами на меньше:

$$\begin{array}{r} 8880 \overline{) 24} \\ \underline{72} \\ 168 \\ \underline{168} \\ 0 \end{array}$$

Ответ совпадает с предугадываю.

5. Заметим, что чем меньше сумма цифр числа, тем ответ больше числа при этом если брать число состоящее из одинаковых цифр, то ответ не меняется. Возьмем наименьшее четырехзначное число с наименьшей суммой цифр:

$$\begin{array}{r} 9000 \overline{) 9} \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

Почему наименьший возможный ответ.

6. Проверим, какие утверждения верны, что можно взять на, а такое же число на, меньше в разряде тысяч, взяв разное число.

$$6000 : 6 = 1000$$

Ответ совпадает.

Почему так, что наименьший результат получится это 1000

Ответ: 1000.

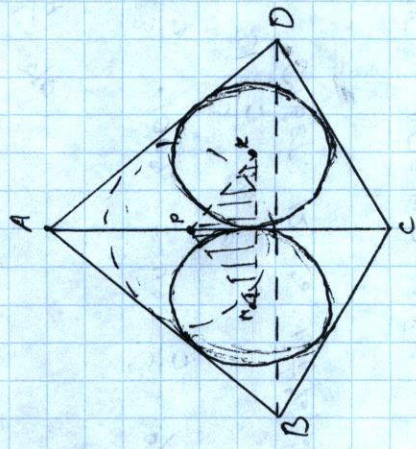
Задача № 3.

Дано:

ABCD - правильный тетраэдр.

$$AB = 1.$$

M; P; K - середины боковых в грани окружностей.



Найти:

$$\frac{S_{ABDC}}{S_{MPC}} = ?$$

Решение:

1.  $\triangle BDC$  и  $\triangle MPC$  - по трем сторонам

2. В подобии треугольников:

$$\frac{S_{ABDC}}{S_{MPC}} = \frac{1}{2}$$

Ответ:  $\frac{1}{2}$ .



4-10-02

I вар.:

Стоимость в рублях - равно → равно → те же числа.

1) 
$$\frac{40\%}{100\%} = \frac{x \text{ руб.}}{1000 \text{ руб.}}$$

$$x = \frac{40 \cdot 1000}{100} = 400 \text{ руб.} - \text{высчитывается т.е.}$$

сначала 1400 руб.

2) 
$$\frac{40\%}{100\%} = \frac{x \text{ руб.}}{1400 \text{ руб.}}$$

$$x = \frac{40 \cdot 1400}{100} = 560 \text{ руб.} - \text{высчитывается т.е.}$$

сначала 1960 руб.

3) 
$$\frac{80\%}{100\%} = \frac{x \text{ руб.}}{1960 \text{ руб.}}$$

$$x = \frac{80 \cdot 1960}{100} = 1568 \text{ руб.} - \text{высчитывается т.е.}$$

сначала 3528 руб.

Температурность - радио → телевизор → радио

$$1) \frac{40\%}{100\%} = \frac{x \text{ чел.}}{1000 \text{ чел.}}$$

x = 400 чел - приобретено т.е. стало 1400 чел.

$$2) \frac{80\%}{100\%} = \frac{x \text{ чел.}}{1400 \text{ чел.}}$$

$$x = \frac{80 \cdot 1400}{100} = 1120 \text{ чел.} - \text{приобретено т.е.}$$

стало 2520 чел.

$$3) \frac{40\%}{100\%} = \frac{x \text{ чел.}}{2520 \text{ чел.}}$$

$$x = \frac{40 \cdot 2520}{100} = 1008 \text{ чел.} - \text{приобретено т.е.}$$

стало 3528 чел.

III вар.

Температурность - телевизор → радио → радио

$$1) \frac{80\%}{100\%} = \frac{x \text{ чел.}}{1000 \text{ чел.}}$$

$$x = \frac{80 \cdot 1000}{100} = 800 \text{ чел.} - \text{приобретено т.е.}$$

стало 1800 чел.

$$2) \frac{40\%}{100\%} = \frac{x \text{ чел.}}{1800 \text{ чел.}}$$

$$x = \frac{40 \cdot 1800}{100} = 720 \text{ чел.} - \text{приобретено т.е.}$$

стало 2520 чел.

$$3) \frac{40\%}{100\%} = \frac{x \text{ чел.}}{2520 \text{ чел.}}$$

$$x = 1008 \text{ чел.} - \text{приобретено т.е.} \text{ стало } \underline{3528 \text{ чел.}}$$

Заметили, что после обслуживания не хватает телевизоров

Ответ: Первое поступление согласно было в заказе, а остальные 2 чел радио и 1 чел телевизор - зоре в приложении порядке.