№ 458; №459; №460; №461; №462; №463;

**Задача. (сложность 10 из 10)**

Приз 600 р. (напиши мне сообщение, если ты прочитала это)

Партия молока «Простоквашино» на фабрике имеет себестоимость 20000 р. Поставщик молока продаёт партию молока «Простоквашино» в два раза дороже. В партии 1000 бутылок с молоком. Магазин «Пятёрочка» выставляет каждую бутылку за 65 р. Объём молока в бутылке составляет 930 мл. Известно, что из молока получается 22% сливок, а из сливок 18% сливочного масла. Допустим, что сливочное масло стоит 150 р. за 200г. Какую прибыль получает магазин «Пятёрочка» с одной партии молока (если учесть продажу сливок)? Как изменится прибыль, если себестоимость увеличится на 1%?

Решение.

1. 1 бутылка - 40 (руб.)
2. 6**5** – 40 = 25 (руб.)
3. 25 \* 1000 = 25 000 (руб.) – прибыль «Пятерочки» с одной партии молока
4. 20 000 \* 1% = 200+ 20 000 = 20 200 (руб.) – себестоимость увеличилась на 1%
5. 20 200 \* 2 = 40 400 (руб.) – цена поставщика за партию
6. 40 400 : 1000 = 40,4 (руб.) – за бутылку
7. 65 – 40,4 = 24,6 (руб.) – получает за бутылку «Пятерочка»
8. 24,6 \* 1000 = 24 600 (руб.) – за партию получает «Пятерочка»

Ответ: 25 000 рублей с одной партии , 24 600 рублей цена, если себестоимость увеличится на 1% .

457.

а) сумма любого числа и нуля равна этому числу

у + 0 = y

б) произведение любого не равного нулю числа и единицы равно этому числу

х \* 1 = х

в) ~~чтобы~~ умножить число на 0,25 ~~, можно~~ это число разделить на 4

у \*0,25 = y : 4

458.

а) b = 15 0,15 + 15 = 15,15

b = 7,5 0,15 + 7,5 = 7,65

b = 0,125 0,15 + 0,125 = 0,275

б) b = 15 15 – 0,12 = 14,88

b = 7,5 7,5 - 0,12 = 7,38

b = 0,125 0,125 - 0,12 = 0,005

в) b = 15 100 \*15 = ~~15,15~~ 1500

b = 7,5 100 \* 7,5 = ~~7,65~~ 750

b = 0,125 100 \* 0,125 = ~~0,275~~ 12,5

г) b = 15 = 3

b = 7,5 = 1,5

b = 0,125 = 0,025

д) b = 15 =

b = 7,5 =

b = 0,125 = 80

459.

a) a = 7 3 + 5 \* 7= 38

a = 1,2 3+5 \* 1,2 = 9

a = 0,04 3 + 5 \* 0,04 = 3,2

a = 0 3 + 5 \* 0 = 3

б) х = 3 \* (3+6) =6

х = 1,2 \* (1,2+6) = 4,8

х = 0,03 \* (0,03+6) = 4,02

x = 0,6 \*(0,6 + 6) = 4,4

в) c = 0 2 - 0,1 \* 0 = 2

c = 0,3 2 - 0,1 \* 0,3 = 1,97

c = 1,1 2 – 0,1\* 1,1 = 1,89

c = 10 2 – 0,1 \* 10 = 1

г) а = 1

а = 0,8

а = 0,5

а = 0,4

460.

~~Х = 0 0 \* (0+1) = 0~~

~~0 \* (0 + 2 ) = 0~~

~~0 \* (0 + 3) = 0~~

~~Х = 1 1 \* (1 + 1) = 2~~

~~2 \* (1 +2 ) = 6~~

~~6 \* (1 +3) = 24~~

~~Х = 3 3 \* (3 + 1) = 12~~

~~12 \* (3 + 2) = 60~~

~~60 \* (3 + 3) = 360~~

461.

N = 0

N = 1

N = 5

N = 10

N = 20

462.

a = 0,15

b = 1,2

c = 0,018

d = 0,45

463.

~~60 : х = n~~

При этом

12< N ~~>~~ < 20

~~И~~ N является целым числом

Следовательно

~~Х=4~~

N = 15

Ответ: 15 человек