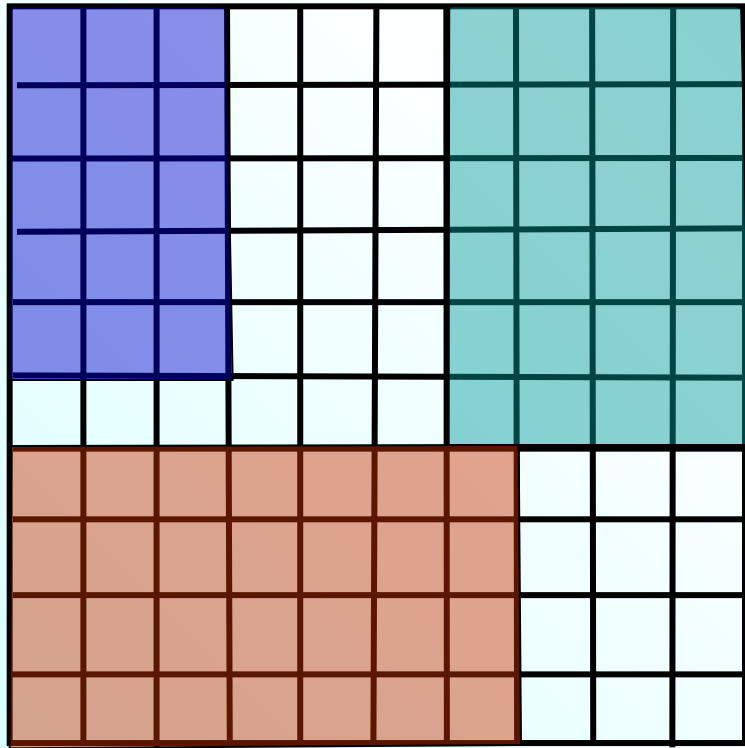


ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

883. На опытном поле площадью $10\ 000\ \text{м}^2$ посажены различные сельскохозяйственные культуры. 15% площади поля занято брюссельской капустой, 24% — капустой кольраби и 28% — цветной капустой. Какая площадь отведена под каждую из этих культур?



1) 100% - площадь поля

Известна – $10\ 000\ \text{м}^2$

2) $10\ 000 : 100 = 100\ \text{м}^2$ приходится на 1%

3) $100 \cdot 15 = 1500\ \text{м}^2$ брюссельской капуст.

4) $100 \cdot 24 = 2400\ \text{м}^2$ капустой кольраби

5) $100 \cdot 28 = 2800\ \text{м}^2$ цветной капустой

Ответ: $1500\ \text{м}^2$; $2400\ \text{м}^2$; $2800\ \text{м}^2$.

882. Во время ремонта кухни за замену линолеума было уплачено 1260 р., что составило 20% общей стоимости ремонта. Какая сумма была уплачена за ремонт кухни?

1 260 рублей									
<i>общая стоимость ремонта</i>									

- 1) 100% - общая стоимость ремонта
Неизвестна.**
- 2) $1260 : 20 = 63$ р.
приходится на 1%**
- 3) $63 \cdot 100 = 6300$ р.
общая стоимость
ремонта**

Ответ: 6300 р.

889. Бригада рабочих в первой декаде месяца выпустила 102 детали, что составило 17% планового задания. Во второй декаде было выпущено 34% деталей, а остальные детали — в третьей.



100 % – все выпущенные детали, неизвестна

$102 : 17 = 6$ (дет) – приходится на 1 %;

$6 \cdot 100 = 600$ (дет) – за месяц; сколько деталей выпустит бригада за месяц?

$6 \cdot 34 = 204$ (дет) – II декада; сколько деталей выпустит бригада во второй декаде?

$6 \cdot 49 = 294$ (дет) – III декада. сколько деталей выпустит бригада в третьей декаде?

Вычислить:

$$(0,2 : 5 + 5 : 0,2 - 2,794 : 1,1) \cdot 0,6$$

1) $0,2 : 5 = 0,04$

2) $5 : 0,2 = 25$

3) $2,794 : 1,1 = 2,54$

4) $0,04 + 25 = 25,04$

5) $25,04 - 2,54 = 22,5$

6) $22,5 \cdot 0,6 = 13,5$



К л а с с н а я р а б о т а .

- 1. В магазин привезли 2500 кг помидоров. В первый день продали 30% всех помидоров. Сколько килограммов помидоров осталось продать?**
- 2. Туристы прошли 75% маршрута, и им осталось пройти ещё 5 км. Какова длина маршрута?**
- 3. Пончик, Незнайка и Цветик участвовали в конкурсе сладкоежек. Незнайка съел 51 пончик, что составило 34% всех пончиков. Сколько пончиков досталось Цветику, если Пончик съел 50% этих сладостей?**

4. Масса сушёных яблок составляет 25% массы свежих. Сколько сушёных яблок получится из 200 кг свежих?

5. Вкладчик положил в банк 45 000 р. под 9% годовых. Какая сумма будет у него на счёте через год?

Дома:

Учебник:

№ 884; 885; 890;

Вычислить:

$$(1 : 12,5 + 0,168 : 0,15) \cdot (2,1 - 0,6) : 0,09$$