

Ответы:

T10.1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T10.2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T10.3

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T10.4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T10.5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T10.6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T10.7

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Тренировочная работа 10

Вариант 1

T10.1. В сосуд, содержащий 5 литров 12-процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 7 литров воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

T10.2. Смешали некоторое количество 15-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 19-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

T10.3. Смешали 4 литра 15-процентного водного раствора некоторого вещества с 6 литрами 25-процентного водного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

T10.4. Виноград содержит 90 % влаги, а изюм — 5 %. Сколько килограммов винограда требуется для получения 20 килограммов изюма?

T10.5. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 10 % никеля, второй — 30 % никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 200 кг, содержащий 25 % никеля. На сколько килограммов масса первого сплава меньше массы второго?

T10.6. Первый сплав содержит 10 % меди, второй — 40 % меди. Масса второго сплава больше массы первого на 3 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 30 % меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

T10.7. Смешав 30-процентный и 60-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 36-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 41-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 30-процентного раствора использовали для получения смеси?

Тренировочная работа 10

T10.8. Имеются два сосуда с растворами кислоты различной концентрации. Первый содержит 30 кг раствора, а второй — 20 кг раствора. Если эти растворы смешать, то получится раствор, содержащий 68 % кислоты. Если же смешать равные массы этих растворов, то получится раствор, содержащий 70 % кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится в первом сосуде?

T10.9. На главную городскую площадь приехали два туристических автобуса с пассажирами из одного круиза. Все места в каждом из автобусов были заняты. В первом автобусе находилось 45 польских туристов, во втором — 45 чешских туристов. Во время экскурсии начался ливень, и туристы бросились в автобусы, не разбирая, где чей. В результате в каждом автобусе все 45 мест оказались заняты. Кого больше: чешских туристов в польском автобусе или польских туристов в чешском?

1) Чешских туристов в польском автобусе и польских туристов в чешском поровну.

2) Чешских туристов в польском автобусе больше, чем польских туристов в чешском автобусе.

3) Польских туристов в чешском автобусе больше, чем чешских туристов в польском автобусе.

4) Недостаточно данных для ответа на вопрос задачи.

T10.10. В первой кастрюле был один литр кофе, а во второй кастрюле — один литр молока. Из второй кастрюли в первую перелили 100 г молока и хорошо размешали. После этого из первой кастрюли во вторую перелили 100 г смеси. Чего больше: молока в кофе или кофе в молоке?

1) Больше молока в кофе, чем кофе в молоке.

2) Больше кофе в молоке, чем молока в кофе.

3) Молока в кофе и кофе в молоке поровну.

4) Недостаточно данных для ответа на вопрос задачи.

Ответы:

T10.8

--	--	--	--	--	--	--	--

T10.9

--	--	--	--	--	--	--	--

T10.10

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---