Использование пропорций в уравнениях

Имя:

Решите каждую задачу.

об) Каждая кварта составляет 2 пинты. Это можно выразить с помощью уравнения y × 2 = Z, где y равно количеству кварт, а Z равно общему количеству пинт. Используя это уравнение, найдите общее количество пинтов в 10 квартах.

1) Каждая пинта - это 2 чашки. Это можно выразить с помощью уравнения y × 2 = Z, где y равно количеству пинт, а Z равно общему количеству чашек. Используя это уравнение, найдите общее количество чашек в 3 пинтах.

2) Каждый галлон составляет 4 литра. Это можно выразить с помощью уравнения y × 4 = Z, где y равно количеству галлонов, а Z равно общему количеству квартов. Используя это уравнение, найдите общее количество квартов в 2 галлонах.

3) Каждый доллар равен 4 четвертям. Это можно выразить с помощью уравнения y × 4 = Z, где y равно количеству долларов, а Z равно общему количеству кварталов. Используя это уравнение, найдите общую сумму кварталов в долларах 4.

4) Каждый доллар - 10 центов. Это можно выразить с помощью уравнения y × 10 = Z, где y равно количеству долларов, а Z равно общему количеству десятицентовиков. Используя это уравнение, найдите общую сумму в десять центов в долларах 5.

5) В каждом футе 12 дюймов. Это может выражаться в равенстве y × 12 = Z, где y равно количеству футов, а Z равно количеству дюймов. Используя это равенство, найдите общее количество люймов в 7 футах.

6) В каждом километре 1000 метров. Это может выражаться равенством y × 1000 = Z, где y равно количеству километров, а Z равно общему количеству метров. Используя данное равенство, найдите общее количество метров в 10 километрах.

7) Каждый литр составляет 1000 миллилитров. Это можно выразить с помощью уравнения y × 1000 = Z, где y равно количеству литров, а Z равно общему количеству миллилитров. Используя это уравнение, найдите общее количество миллилитров в 6 литрах.

8) Каждая чашка составляет 8 унций. Это можно выразить с помощью уравнения y × 8 = Z, где y равно количеству чашек, а Z равно общему количеству унций. Используя это уравнение, найдите общее количество унций в 10 чашках.

9) Каждый квартал - 25 пенсов. Это можно выразить с помощью уравнения y × 25 = Z, где y равно количеству четвертей, а Z равно общему количеству пенсов. Используя это уравнение, найдите общую сумму пенсов в 6 кварталах.

10) В каждом четвертаке 5 пятаков. Это может выражаться равенством y × 5 = Z, где y равно количеству четвертаков, а Z равно общему количеству пятаков. Используя данное равенство, найдите общее количество пятаков в 3 четвертаках.

11) В каждом ярде 3 фута. Это может выражаться в равенстве y × 3 = Z, где y равно количеству ярдов и Z равно общему числу футов. Используя данное равенство, найдите общее количество футов в 7 ярдах.

12) В каждом килограмме 1000 грамм. Это может выражаться равенством y × 1000 = Z, Где y равно количеству килограмм, а Z равно общему количеству грамм. Используя данное равенство, найдите общее количество грамм в 9 килограммах.

Ответы

об. 20

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Использование пропорций в уравнениях

Имя: **Ключ к правильным ответам**

Решите каждую задачу.

об) Каждая кварта составляет 2 пинты. Это можно выразить с помощью уравнения y × 2 = Z, где y равно количеству кварт, а Z равно общему количеству пинт. Используя это уравнение, найдите общее количество пинтов в 10 квартах.

1) Каждая пинта - это 2 чашки. Это можно выразить с помощью уравнения y × 2 = Z, где y равно количеству пинт, а Z равно общему количеству чашек. Используя это уравнение, найдите общее количество чашек в 3 пинтах.

2) Каждый галлон составляет 4 литра. Это можно выразить с помощью уравнения y × 4 = Z, где y равно количеству галлонов, а Z равно общему количеству квартов. Используя это уравнение, найдите общее количество квартов в 2 галлонах.

3) Каждый доллар равен 4 четвертям. Это можно выразить с помощью уравнения y × 4 = Z, где y равно количеству долларов, а Z равно общему количеству кварталов. Используя это уравнение, найдите общую сумму кварталов в долларах 4.

4) Каждый доллар - 10 центов. Это можно выразить с помощью уравнения y × 10 = Z, где y равно количеству долларов, а Z равно общему количеству десятицентовиков. Используя это уравнение, найдите общую сумму в десять центов в долларах 5.

5) В каждом футе 12 дюймов. Это может выражаться в равенстве y × 12 = Z, где y равно количеству футов, а Z равно количеству дюймов. Используя это равенство, найдите общее количество люймов в 7 футах.

6) В каждом километре 1000 метров. Это может выражаться равенством y × 1000 = Z, где y равно количеству километров, а Z равно общему количеству метров. Используя данное равенство, найдите общее количество метров в 10 километрах.

7) Каждый литр составляет 1000 миллилитров. Это можно выразить с помощью уравнения y × 1000 = Z, где y равно количеству литров, а Z равно общему количеству миллилитров. Используя это уравнение, найдите общее количество миллилитров в 6 литрах.

8) Каждая чашка составляет 8 унций. Это можно выразить с помощью уравнения y × 8 = Z, где y равно количеству чашек, а Z равно общему количеству унций. Используя это уравнение, найдите общее количество унций в 10 чашках.

9) Каждый квартал - 25 пенсов. Это можно выразить с помощью уравнения y × 25 = Z, где y равно количеству четвертей, а Z равно общему количеству пенсов. Используя это уравнение, найдите общую сумму пенсов в 6 кварталах.

10) В каждом четвертаке 5 пятаков. Это может выражаться равенством y × 5 = Z, где y равно количеству четвертаков, а Z равно общему количеству пятаков. Используя данное равенство, найдите общее количество пятаков в 3 четвертаках.

11) В каждом ярде 3 фута. Это может выражаться в равенстве y × 3 = Z, где y равно количеству ярдов и Z равно общему числу футов. Используя данное равенство, найдите общее количество футов в 7 ярдах.

12) В каждом килограмме 1000 грамм. Это может выражаться равенством y × 1000 = Z, Где y равно количеству килограмм, а Z равно общему количеству грамм. Используя данное равенство, найдите общее количество грамм в 9 килограммах.

Ответы

об.	20
1.	6
2.	8
3.	16
4.	50
5.	84
6.	10 000
7.	6 000
8.	80
9.	150
10.	15
11.	21
12.	9 000

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								