ПРЯМА ПРОПОРЦІЙНА ЗАЛЕЖНІСТЬ

Заповніть інтерактивний аркуш. У віконця треба писати тільки числа.

1. Визначте, у яких таблицях записано прямо пропорційні величини x і y.

1)

x	1	2	3	4
y	4	8	12	16

2)

x	8	10	16	20
y	4	5	8	12

3)

x	10	15	0,1	0,25
y	1	1,5	0,01	0,025

4)

x	2	4	3	10
y	10	20	27	90

2. Щоб пошити 15 костюмів, витрачають 51 м тканини. Скільки потрібно тканини, щоб пошити 26 таких самих костюмів?

15 костюмів - 51 м
26 костюмів - x м

x = (м)

3. Сталева кулька об'ємом 4 см^3 має масу 31,2 г. Яка маса кульки з такої сталі, якщо її об'єм 6 см^3?

4 куб.см - 31,2 г
6 куб.см - x г

x = (г)

4. За 0,5 л олії заплатили 7,6 грн. Скільки треба заплатити за 1,25 л олії? Скільки олії можна купити на 22,8 грн?

0,5 л - 7,6 грн
1,25 л - x грн

x = (грн)

LIVEWORKSHEETS

5. З 10 кг морської води можна видобути 0,7 кг солі. Скільки можна видобути солі з 1 т води?

10 кг - 0,7 кг
1000 кг - х кг

х = (кг)

6. Залізна кулька, об'єм якої 10 см^3, має масу 79 г. Визнач масу куба, ребро якого дорівнює 5 см, який виготовлено з такого самого заліза.

1) Визначаємо об'єм куба: = (куб.см)

2) Визначаємо масу куба:

10 куб.см - 79 г
куб.см - х г

х = (г)

7. Розфасували 0,9 ц крупи, що становить 46,8 % усієї крупи, що завезли до магазину. Скільки крупи треба ще розфасувати, щоб вона становила 65 % привезеної крупи?

1) Знайдемо скільки центнерів крупи складає 65%:

0,9 ц - 46,8 %
х ц - 65 %

х = (ц)

2) Знайдемо скільки центнерів крупи треба ще розфасувати:

- = (ц)

8. За *n* кг деякого товару заплатили *c* грн. Визнач ціну кілограма товару та заповни в зошиті таку таблицю:

n, кг	7	10	3		
c, грн	31,5			67,5	54

LIVEWORKSHEETS