

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)	<table><tr><td>x</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>y</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td></tr></table>	x	1	2	3	4	y	4	8	12	16
x	1	2	3	4							
y	4	8	12	16							
2)	<table><tr><td>x</td><td>8</td><td>10</td><td>16</td><td>20</td></tr><tr><td>y</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td><td>12</td></tr></table>	x	8	10	16	20	y	4	5	8	12
x	8	10	16	20							
y	4	5	8	12							
3)	<table><tr><td>x</td><td>10</td><td>15</td><td>0,1</td><td>0,25</td></tr><tr><td>y</td><td>1</td><td>1,5</td><td>0,01</td><td>0,025</td></tr></table>	x	10	15	0,1	0,25	y	1	1,5	0,01	0,025
x	10	15	0,1	0,25							
y	1	1,5	0,01	0,025							
4)	<table><tr><td>x</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>10</td></tr><tr><td>y</td><td>10</td><td>20</td><td>27</td><td>90</td></tr></table>	x	2	4	3	10	y	10	20	27	90
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?

$$\begin{array}{l} 15 \text{ костюмів} - 51 \text{ м} \\ 26 \text{ костюмів} - x \text{ м} \end{array} \quad x = \quad (\text{м})$$



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 ?

$$\begin{array}{l} 4 \text{ куб.см} - 31,2 \text{ г} \\ 6 \text{ куб.см} - x \text{ г} \end{array} \quad x = \quad (\text{г})$$



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?

$$\begin{array}{l} 0,5 \text{ л} - 7,6 \text{ грн} \\ 1,25 \text{ л} - x \text{ грн} \end{array} \quad x = \quad (\text{грн})$$



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

$$\begin{array}{l} 10 \text{ кг} - 0,7 \text{ кг} \\ 1000 \text{ кг} - x \text{ кг} \end{array} \quad x = \quad (\text{кг})$$



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: $\quad = \quad (\text{куб.см})$

2) Визначаємо масу куба:

$$\begin{array}{l} 10 \text{ куб.см} - 79 \text{ г} \\ \text{куб.см} - x \text{ г} \end{array} \quad x = \quad (\text{г})$$

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%:

$$\begin{array}{l} 0,9 \text{ ц} - 46,8 \% \\ x \text{ ц} - 65 \% \end{array} \quad x = \quad (\text{ц})$$

2) Знайдемо скільки центнерів крупи треба ще розфасувати:

$$\quad - \quad = \quad (\text{ц})$$



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

n , кг	7	10	3		
s , грн	31,5			67,5	54