

Задачі на пряму та обернену пропорцію

Завдання 2. Святкуємо день народження

В день свого народження Ви вирішили пригостити своїх однокласників улюбленими цукерками. Ви порахували, що на весь клас потрібно закупити 3 кг цукерок, ціна яких 250 грн.

Перед день Вашого дня народження припав на “Чорну п’ятницю” і цукерки продавали зі знижкою 40%.

Складіть умову для визначення нової ціни цукерок:

грн/кг — 100%

грн/кг — 60% (100% - 40%)

Виберіть тип пропорції пряма чи обернена

Скласти пропорцію до задачі:

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{60}$$
$$x = \frac{\boxed{} \cdot 60}{\boxed{}}$$

$x = \boxed{}$ (грн/кг) — нова ціна цукерок

Складіть умову для визначення кількості цукерок, які можна купити за ті ж кошти, які Ви планували потратити при новій ціні

3 кг — грн/кг — стара ціна

кг — грн/кг — нова ціна

Виберіть тип пропорції пряма чи обернена

Скласти пропорцію до задачі:

$$\frac{3}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$
$$x = \frac{3 \cdot \boxed{}}{\boxed{}}$$

$x = \boxed{}$ (кг) — цукерок вийде при новій ціні

Але Ви вирішили все ж таки купити 3 кг цукерок, а на решту грошей купити печиво, яке в цей день коштувало 75 грн/кг.

Для святкування дня народження Ви купили 3 кг цукерок та кг печива

