

Сьогодні
12.11.2024

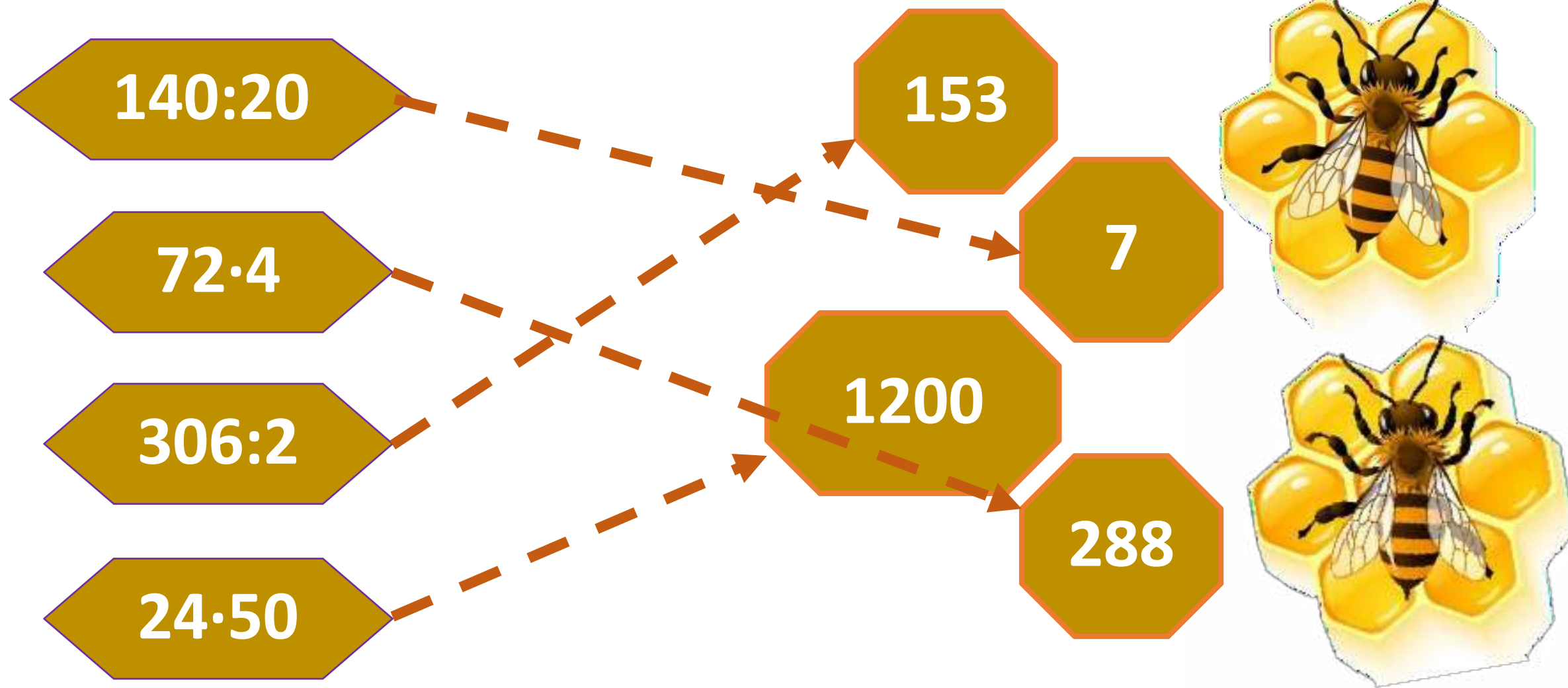
Урок №47

Розв'язування задач
економічного змісту.
Задачі про вартість
товару. Формула
вартості



Мета уроку: сформувати вміння складати вирази до розв'язування текстових задач економічного змісту; виробити вміння вибирати і використовувати необхідну інформацію для розв'язування задачі, ставити запитання до умови задачі та розв'язувати їх.



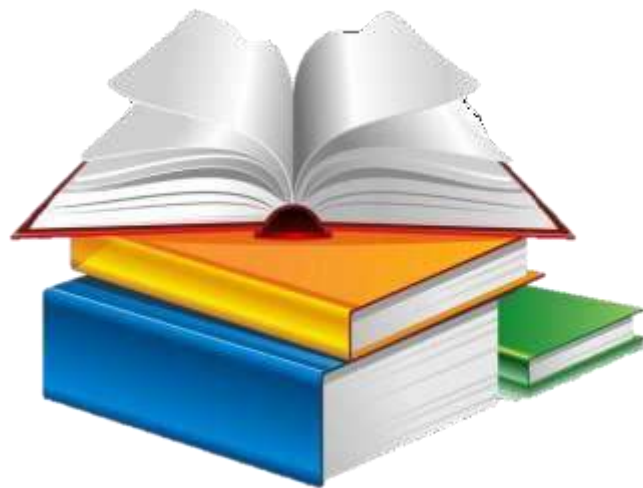


436

128

+

308



436

547

=

111



436

289

+

147





Задачі економічного змісту — це задачі, пов'язані з вартістю товару, роботою, бюджетом сім'ї, масштабними покупками, податками та роботою банків, веденням фермерського господарства, використанням природних ресурсів тощо.

Задачі про вартість товару

Ціна товару — це вартість одиниці товару, наприклад 1 м, 1 кг, 1 л, 1 штуки тощо.

Вартість товару дорівнює ціні, помноженій на кількість товару.

$$C = a \cdot n$$

C – вартість товару; a – ціна товару; n – кількість товару.

Ціна товару дорівнює вартості, поділеній на кількість товару, а кількість товару дорівнює вартості, поділеній на ціну.

$$a = C : n$$

$$n = C : a$$



Класна робота

(Усно).

1) Порція морозива коштує 35 грн.

Скільки доведеться заплатити за 3 такі порції?

2) За 4 однакових тістечка Галинка заплатила 80 грн.

Скільки коштує одне тістечко?



Робота з підручником

(Усно) Завдання № 565.

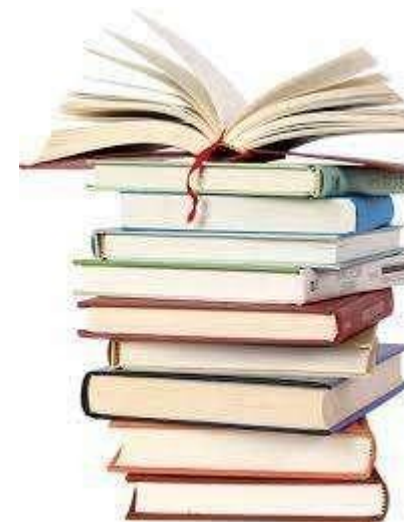
Вартість товару, C	156 грн		180 грн	?
<i>Ціна товару, a</i>	13 грн/кг	24 грн/од.		
<i>Кількість товару, n</i>		8 од.	4 л	
Склади задачі та знайди невідому величину.				



Робота з підручником

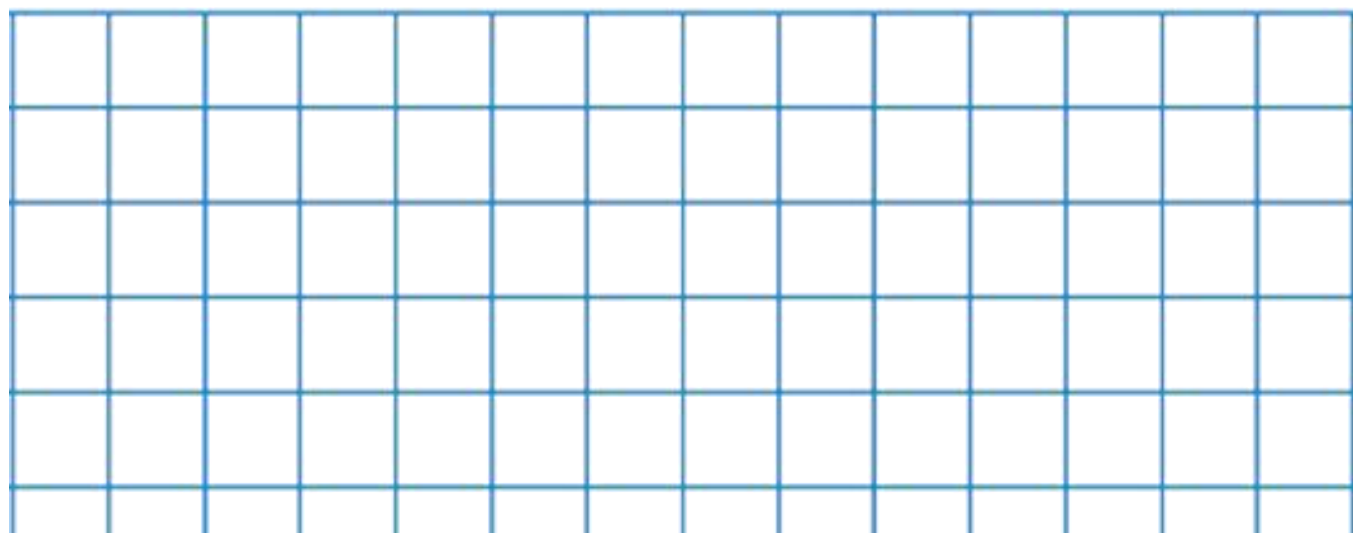
Завдання № 553.

Ціна книжки 35 грн. Яка вартість 2 книжок?
3 книжок? 5 книжок? 7 книжок? 12 книжок



Розв'язування:

- 1) $35 \cdot 2 = 70$ грн.
- 2) $35 \cdot 3 = 105$ грн.
- 3) $35 \cdot 5 = 175$ грн.
- 4) $35 \cdot 7 = 245$ грн.
- 5) $35 \cdot 12 = 420$ грн.



Робота з підручником

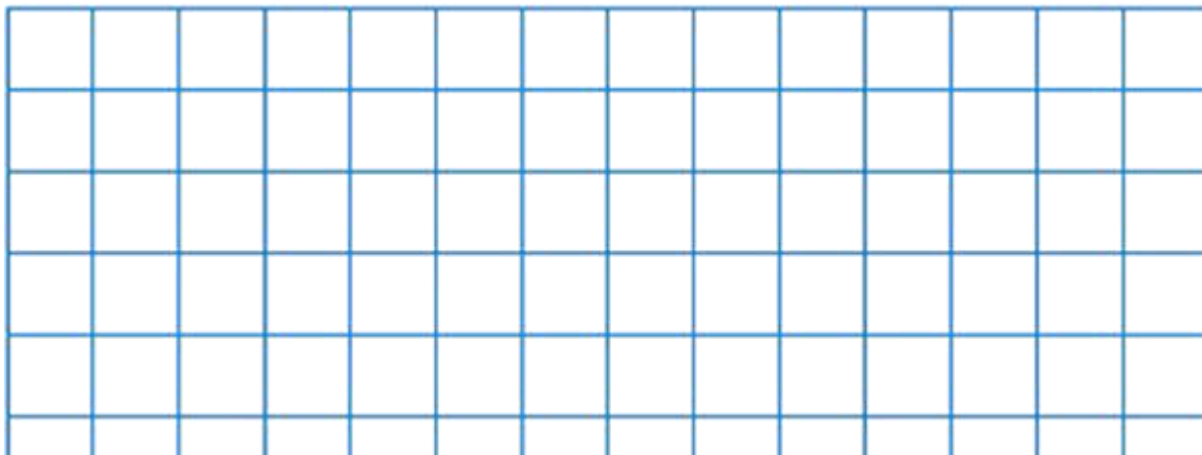
Завдання № 555.

Бібліотеці виділили на придбання книжок 3600 грн.
Скільки книжок зможе придбати бібліотека, якщо
ціна однієї книжки 20 грн? 25 грн? 30 грн? 45 грн?
60 грн?



Розв'язування:

- 1) $3600 : 20 = 180$ (кн.)
- 2) $3600 : 25 = 144$ (кн.)
- 3) $3600 : 30 = 120$ (кн.)
- 4) $3600 : 45 = 80$ (кн.)
- 5) $3600 : 60 = 60$ (кн.)



Робота з підручником

Завдання № 557.



Для нагородження призерів олімпіади придбали 20 орфографічних словників. Яка ціна одного словника, якщо вартість покупки 600 грн? 800 грн? 1000 грн? 1200 грн?

Розв'язування:

- 1) $600 : 20 = 30$ (грн.)
- 2) $800 : 20 = 40$ (грн.)
- 3) $1000 : 20 = 50$ (грн.)
- 4) $1200 : 20 = 60$ (грн.)

Робота з підручником

Завдання № 569.

Для виготовлення джему мама придбала 12 кг вишні за ціною a грн/кг, після чого в неї залишилося ще 80 грн. Запиши формулу для обчислення кількості грошей t , що була в мами до придбання вишні. Обчисли t , якщо $a = 35$



Розв'язування:

- 1) $12a + 80 = t$;
- 2) $12 \cdot 35 + 80 = 500$ (грн)

Відповідь: 500 грн.

Робота з підручником

Завдання № 572



На день народження дарують букет з непарною кількістю квітів. Ціна тюльпана 24 грн. У Петрика є 200 грн. Яку найбільшу кількість тюльпанів він зможе подарувати Марійці на день народження?



Розв'язування:

$$1) \quad 200 : 24 = 8 \text{ (ост.8)}$$

Відповідь: 7 тюльпанів.

Робота з підручником

Завдання № 575

Родина із чотирьох осіб планує поїхати з Києва до Івано-Франківська. Можна їхати поїздом, а можна — на власному авто. Квиток на поїзд для однієї особи коштує 320 грн. Автомобіль витрачає 8 л пального на 100 км шляху, відстань по шосе між містами дорівнює 600 км, а ціна пального — 25 грн за літр. Скільки коштуватиме родині найощадливіший варіант такої подорожі?

Розв'язання:

- 1) $320 \cdot 4 = 1280$ (грн) - поїздка поїздом;
- 2) $(6 \cdot 8) \cdot 25 = 1200$ (грн) - поїздка автомобілем
- 3) $1280 - 1200 = 80$ (грн) - автомобілем дешевше



Закріплення матеріалу



П'ять блокнотів дорожчі за п'ять альбомів
на 30 грн.

Скільки коштує один альбом,
якщо ціна блокнота 39 грн?

A blank grid of 25 columns and 6 rows, intended for drawing a picture.

Закріплення матеріалу



Задану дистанцію Оля пробігла за 3 хв 46 с, а Галина — за 225 с. Чий результат кращий?

[illegible]

**Опрацюй підручник
сторінки 84-88.
Виконай завдання:
№.556, 570.**

