

**Тема:** *Вираження одних одиниць вимірювання довжини іншими. Знаходження значень виразів зручним способом. Розв'язування задач на знаходження четвертого пропорційного способом відношень. Знаходження площі фігур. Повторення. Утворення числа 2000 та розрядні числа 5-го розряду. Повторення. Розрядний склад чотирицифрових чисел.*

**Мета:** вдосконалювати вміння виражати одиниці вимірювання довжини ; вчити розв'язувати задачі на знаходження четвертого пропорційного, формувати вміння знаходити значення виразів зручним способом, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

**Клас готовий працювати?  
Додавати й віднімати,  
Числа й вирази рівняти,  
Вчасно руку піднімати,  
Щоб складну задачу  
розв'язати.  
Проспівав дзвінок –  
Починається урок**



$$65+13=78$$

$$65+17=82$$

$$42+36=78$$





$$19+64=83$$

$$78+15=93$$

$$99-17=82$$





3 год 15 хв

195 хв

360 с

6 хв

24 год

1440 хв

2 год 45 с

120 хв 45 с

Вирази в центнерах:

6 т

60 ц

25 000 кг

250 ц

3 т 8 ц

38ц

5600 кг

56 ц

$$60 \text{ ц} \cdot 5 = 300 \text{ ц}$$

$$4 \text{ т} \cdot 16 = 64 \text{ т}$$

$$4 \text{ кг} \cdot 125 = 500 \text{ кг}$$

$$5 \text{ ц} \cdot 80 = 400 \text{ ц}$$



Двадцять сім лютого  
Класна робота



1 4 6 8

1 4 6 8

1 4 6 8

1 4 6 8

1 4 6 8

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 58**





Сьогодні

Досліди, як знайти значення виразів зручним способом.

$$42 \text{ кг } 360 \text{ г} \cdot 3 = 126 \text{ кг } 1080 \text{ г} = 127 \text{ кг } 80 \text{ г}$$

$$4 \text{ ц } 5 \text{ кг} \cdot 6 = 24 \text{ ц } 30 \text{ кг}$$

$$16 \text{ т } 8 \text{ ц} \cdot 5 = 80 \text{ т } 40 \text{ ц} = 84 \text{ т}$$



Борошно - 60 кг

Інші інгредієнти - ? кг,  $\frac{1}{6}$  від

1 булочка- 100 г

? булочок

- 1) Скільки взяли інших інгредієнтів?
- 2) Яка маса готового тіста?
- 3) Скільки булочок одержать?

- 1)  $60 : 6 \cdot 1 = 10(\text{кг})$  - інших інгредієнтів.
- 2)  $60 + 10 = 70(\text{кг})$  - маса готового тіста.
- 3)  $70000 : 100 = 700(\text{б.})$

Відповідь: можна одержати 700 булочок.



**1 кг компоту - 100 г цукру  
? г цукру - 40 порцій компоту по 200 г**

- 1) Скільки грамів компоту в 40 порціях?
- 2) Скільки потрібно цукру?

$$1) \quad 40 \cdot 200 = 8000(\text{г}) = 8 \text{ кг потрібно компоту.}$$

$$2) \quad 8 \cdot 100 = 800(\text{г})$$

*Відповідь: потрібно взяти 800 грамів цукру.*



$$1350 : 9$$

$$\begin{array}{r} 1350 \overline{) 9} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 45 \phantom{0} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

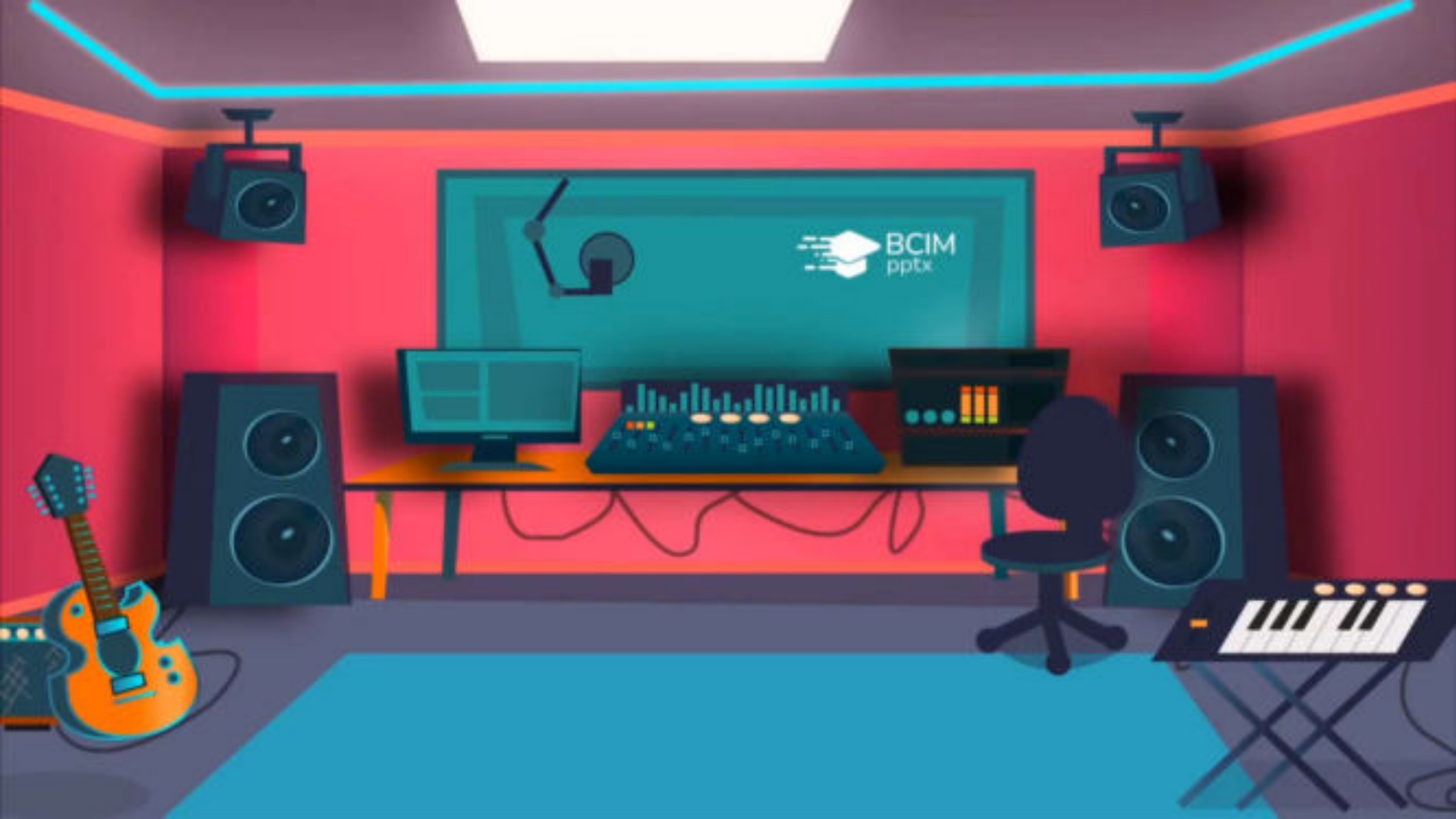
$$56400 : 4$$

$$\begin{array}{r} 56400 \overline{) 4} \\ \underline{4} \phantom{000} \\ 16 \phantom{00} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 4 \phantom{00} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$180240 : 6$$

$$\begin{array}{r} 180240 \overline{) 3} \\ \underline{18} \phantom{000} \\ 024 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$









$$250 \cdot 4 + 80 \cdot 6 > 240 \cdot 4 + 70 \cdot 6$$



$$168 \cdot 8 < 168 \cdot 5 + 168 \cdot 4$$



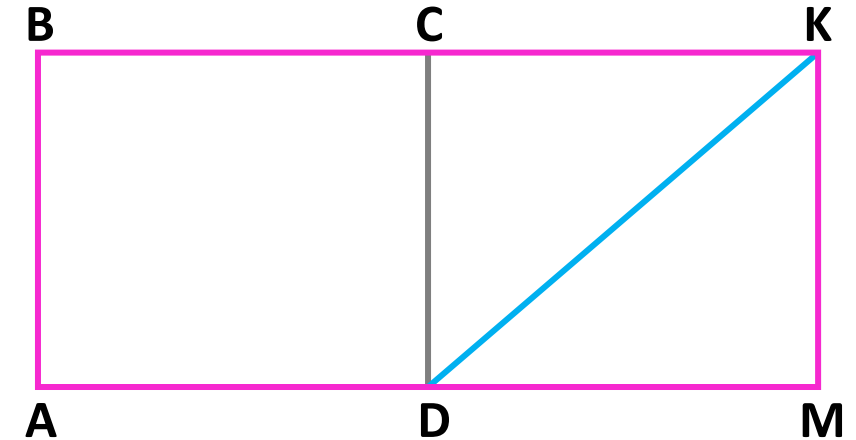
$$1308 \cdot (16 : 2) > 1308 \cdot (16 : 4)$$



$$560 : 7 < 350 : 7 + 280 : 7$$



Знайди площу фігур  $ABCD$ ,  $ABKD$ ,  $KMD$ , якщо  $AB = 3$  см;  $BK = 8$  см;  $AD = 4$  см.



- 1)  $3 \cdot 4 = 12(\text{см}^2)$  - площа  $ABCD = CDKM$ .
- 2)  $12 : 2 = 6(\text{см}^2)$  - площа  $KDC = KMD$ .
- 3)  $12 + 6 = 18(\text{см}^2)$  - площа  $ABKD$ .



200 кг насіння - 92 кг олії  
2 т насіння - ? кг олії

- 1) У скільки разів більше взяли насіння?
- 2) Скільки отримають олії ?

1)  $2000 : 200 = 10(\text{р.})$  - більше взяли насіння.

2)  $92 \cdot 10 = 920(\text{кг})$

*Відповідь: можна отримати 920 кг олії.*



Сьогодні

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було  
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов  
погано.





Задача № 325, приклади № 326.

Роботи надсилайте на *Human*





Задача 325

2 ск. з лічильником по 120 грн. - ? грн. } 294 грн. ) на ? грн. більше ск. з лічильником  
3 ск. звичайні по ? грн. - ? грн.

Міркування:

- 1) Скільки заплатили за 2 скачалки з лічильником?
- 2) Скільки коштують 3 звичайні скачалки?
- 3) Яка ціна звичайної скачалки?
- 4) На скільки дорожча скачалка з лічильником?