



Дата: 24.02.2025

Клас: 4 – Б

Предмет: *Математика*

Вчитель: Таран Н.В.

Тема: *Виразення одних одиниць вимірювання довжини іншими. Дослідження способів множення складених іменованих чисел на одноцифрове. Складання і розв'язування задач за малюнком і схемою. Повторення. Дослідження ділення числа на добуток.*

Мета: формувати вміння виражати одиниці вимірювання довжини іншими, закріплювати вміння розв'язувати задачі за малюнками та схемами; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

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







59

33



77

86

 $+501$

$$8 \text{ ц} = 800 \text{ кг}$$

$$18 \text{ т } 5 \text{ ц} = 18\,500 \text{ кг}$$

$$4 \text{ ц } 25 \text{ кг} = 425 \text{ кг}$$

$$35\,000 \text{ г} = 35 \text{ кг}$$

Вирази в метрах:

$$10 \text{ км} = 10\,000 \text{ м}$$

$$23 \text{ км } 58 \text{ м} = 23\,058 \text{ м}$$

$$7 \text{ км } 800 \text{ м} = 7\,800 \text{ м}$$

$$3200 \text{ дм} = 320 \text{ м}$$



Двадцять четверте лютого
Класна робота



1 3 5 4 1 3 5 4 1 3 5 4 1 3 5 4 1 3 5 4



РУХЛИВА

ВПРАВА

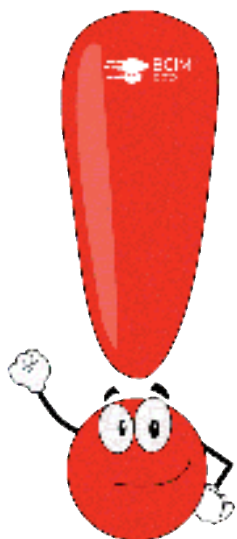


**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 57**



Сьогодні

Досліди способи множення складних іменованих чисел на одноцифрове число (без заміни меншими одиницями вимірювання та із заміною меншими одиницями.



$$4 \text{ м } 25 \text{ см} \cdot 3$$

$$= 4 \text{ м} \cdot 3 + 25 \text{ см} \cdot 3$$

$$= 12 \text{ м } 75 \text{ см}$$

$$= 425 \text{ см} \cdot 3$$

$$= 1 \text{ 275 см}$$

$$2 \text{ ц } 04 \text{ кг} \cdot 2$$

$$= 2 \text{ ц} \cdot 2 + 4 \text{ кг} \cdot 2$$

$$= 4 \text{ ц } 8 \text{ кг}$$

$$= 204 \cdot 2$$

$$= 408 \text{ кг}$$

Знайдіть значення виразів зручним способом.



$$24 \text{ м } 15 \text{ см} \cdot 3 = 72 \text{ м } 45 \text{ см}$$

$$2 \text{ дм } 5 \text{ мм} \cdot 6 = 12 \text{ дм } 30 \text{ мм}$$

$$6 \text{ км } 80 \text{ м} \cdot 5 = 30 \text{ км } 400 \text{ м}$$

$$3 \text{ м } 25 \text{ см} \cdot 2 = 6 \text{ м } 50 \text{ см}$$

$$9 \text{ кг } 125 \text{ г} \cdot 8 = 72 \text{ кг } 1000 \text{ г} = 73 \text{ кг}$$

$$3 \text{ км } 75 \text{ м} \cdot 3 = 9 \text{ км } 225 \text{ м}$$

$b - 1\text{ м } 20\text{ см}$

$a - ?, \text{ на } 90\text{ см більша}$

1 скатертина - ? м мережива

8 скатертин - ? м мережива

1) Яка довжина скатертини?

2) Який периметр скатертини?

3) Скільки мережива йде на 1 ск.?

4) Скільки потрібно для 8 ск.?

1) $120 + 90 = 210(\text{см})$ - довжина.

2) $(210 + 120) \cdot 2 = 660(\text{см})$ - периметр скатертини.

3) $660 \cdot 8 = 5280(\text{см})$

Відповідь: потрібно 52 м 80 см мережива.





Жіночих - 8 суконь
Чоловічих - 6 костюмів } ? м тканини
1 костюм - 4 м 25 см тканини
1 сукня - ?, на 1 м 60 см менше



- 1) Скільки сантиметрів тканини потрібно на 1 сукню?
- 2) Скільки тканини потрібно на 8 суконь?
- 3) Скільки тканини потрібно на 6 костюмів?
- 4) Скільки тканини потрібно всього ?

Жіночих - 8 суконь
Чоловічих - 6 костюмів } ? м тканини
1 костюм - 4 м 25 см тканини
1 сукня - ?, на 1 м 60 см менше



- 1) $425 - 160 = 265(\text{см})$ потрібно на 1 сукню;
- 2) $265 \cdot 8 = 2120(\text{см})$ потрібно на 8 суконь;
- 3) $425 \cdot 6 = 2550(\text{см})$ потрібно на 6 костюмів;
- 4) $2120 + 2550 = 4670(\text{см})$

Відповідь: потрібно 46 м 70 см тканини.

32 м 50 см ... 3050 см

2 доби 16 год ... 56 год...



46 км 80 м ... 46 080 м

3 год 15 хв ... 315 хв

Покривало прямокутної форми має площу **440 дм²**.
 Одна з його сторін завдовжки **2 м** (ширина).
 Скільки потрібно тасьми **для обробки країв покривала?**

- 1) *Яка довжина покривала?*
- 2) *Скільки потрібно тасьми для обробки покривала?*



Покривало прямокутної форми має площу **440 дм²**.
Одна з його сторін завдовжки **2 м** (ширина)
Скільки потрібно тасьми **для обробки країв покривала?**

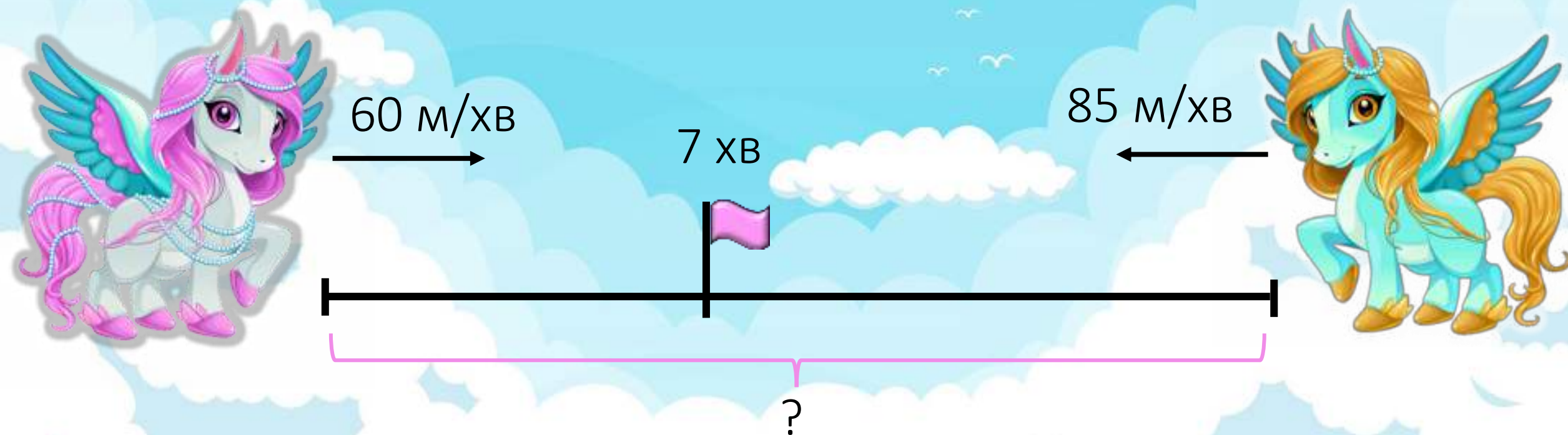
1) $440 : 20 = 22(\text{дм})$ - довжина покривала.

2) $(20 + 22) \cdot 2 = 84(\text{дм})$

Відповідь: потрібно 84 дм тасьми.



Двоє пегасів, Фіа і Злата вилетіли одночасно назустріч один одному. Фіа летіла зі швидкістю 60 м/хв , а Злата зі швидкістю 85 м/хв і зустрілись вони через 7 хв . Яка відстань була між ними спочатку?



Сьогодні
24.02.2025

<https://learningapps.org/watch?v=p33knzh1v22>

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
24.02.2025

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.



Сьогодні
24.02.2025

Домашнє завдання



Приклади № 314, задача № 315.
Виконай інтерактивне завдання:
[https://learningapps.org/watch?v=p33knzh
1v22](https://learningapps.org/watch?v=p33knzh1v22)

Роботи надсилайте на Human



Задача 315

5 сорочок – 7 год

Працювала – 35 год - ? сорочок

1 сорочка – 200 грн.

Заробила - ? грн.

Міркування:

- 1) У скільки разів збільшився час роботи майстрині?***
- 2) Скільки сорочок вишила майстриня за 35 год?***
- 3) Скільки заробила майстриня за тиждень?***