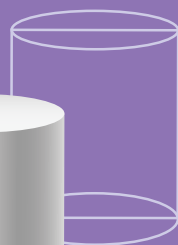
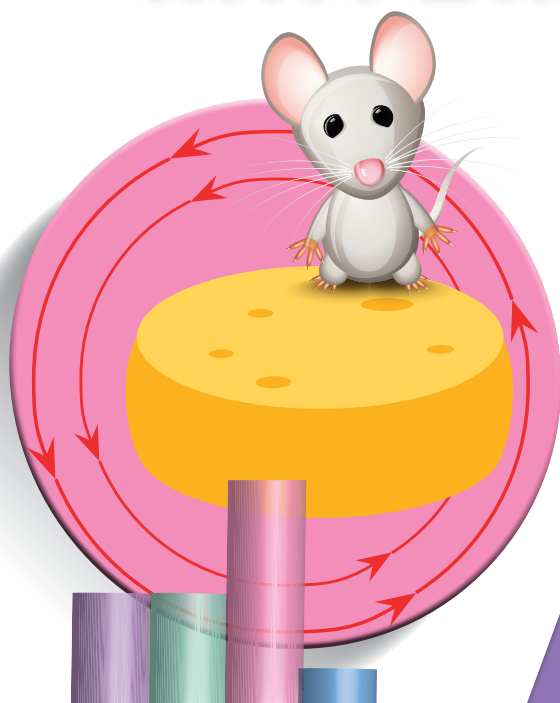


МАТЕМАТИКА

4



ЕЛЕКТРОННИЙ ДОДАТОК
Урок 99

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



– актуалізація знань



– методичний коментар



– «олівець» – дати відповідь



– «гумка» – прибрати відповідь



– переглянути розробку уроку



– закрити розробку уроку



Знаходження дробу від числа.

Розв'язування практично зорієнтованих завдань

Розглянь задачу на **знаходження дробу від числа**.

Задача. Висота ялини 30 м, а висота берези становить $\frac{3}{5}$ висоти ялини. Яка висота берези?

Розв'язання

1) Спочатку знайдемо $\frac{1}{5}$ висоти ялини: $30 : 5 = 6$ (м).

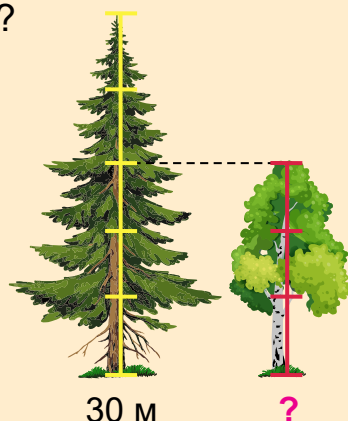
2) $\frac{3}{5}$ висоти берези в 3 рази більша за $\frac{1}{5}$ висоти ялини: $6 \cdot 3 = 18$ (м).

Відповідь: 18 м.

Розв'язання цієї задачі можна записати коротше:

$$30 : 5 \cdot 3 = 18 \text{ (м).}$$

Щоб знайти дріб від числа, треба число поділити на знаменник дробу і отриманий результат помножити на його чисельник.

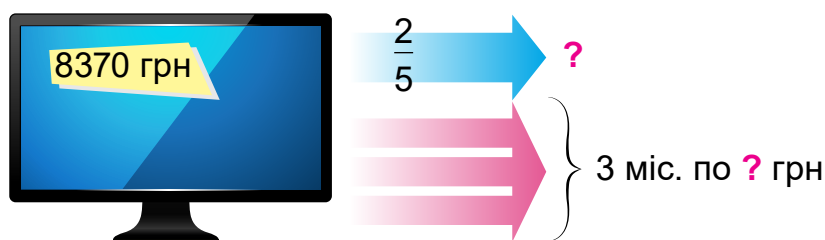


1. Знайди:

$\frac{1}{5}$ від 15	$\frac{4}{7}$ від 84
$\frac{7}{9}$ від 108	$\frac{3}{10}$ від 120

2. Побудуй відрізок завдовжки 12 см та відрізок, довжина якого дорівнює $\frac{2}{3}$ цього відрізка.

1) Яким є перший внесок за телевізор? 2) Скільки потім омісяця платитиме покупець?


$$x + 2532 = 3075$$

$$x - 2532 = 3075 \cdot 3$$

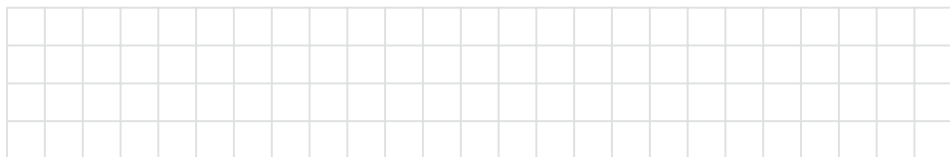
$$2532 - x = 3075 : 3$$

 6. Знайди: $\frac{1}{3}$ від 24; $\frac{2}{7}$ від 35; $\frac{5}{8}$ від 120; $\frac{7}{10}$ від 200.

 7. Довжина прямокутника дорівнює 6 см, а його ширина становить $\frac{2}{3}$ довжини. Накресли цей прямокутник. Знайди його периметр і площу.

 8. Вартість накладу книжок – 98 000 грн. $\frac{1}{5}$ цієї суми становлять різні податки. Яка собівартість накладу книжок?

Собівартість – витрати на випуск продукції без податків і прибутку.



 9. Тато, мама та двоє дітей підійшли до річки, біля якої був човен. У човні може переправитися або один дорослий, або двоє дітей. Як родині переправитися через річку?

