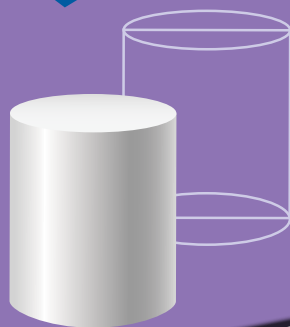
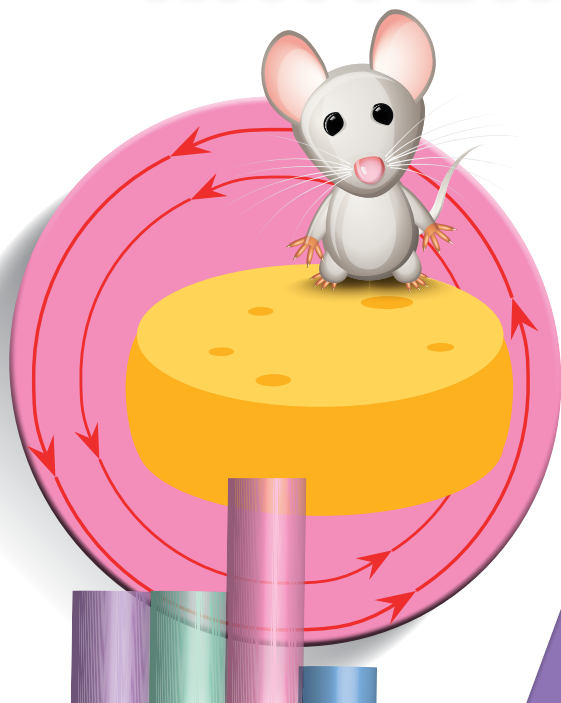


МАТЕМАТИКА

4



ЕЛЕКТРОННИЙ ДОДАТОК
Урок 101

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:



– актуалізація знань



– методичний коментар



– «олівець» – дати відповідь



– «гумка» – прибрати відповідь



– переглянути розробку уроку



– закрити розробку уроку



Правило знаходження числа за величиною його дробу. Застосування цього правила для виконання практичних завдань

Розглянемо задачу на **знаходження числа за величиною його дробу**.

Задача. Висота берези 18 м, що становить $\frac{3}{5}$ висоти ялини. Яка висота ялини?

Розв'язання

1) Якщо стовбур ялини поділити на 5 рівних частин, то висота берези становить 3 таких частин. Оскільки висота берези 18 м, то одна така частина: $18 : 3 = 6$ (м).

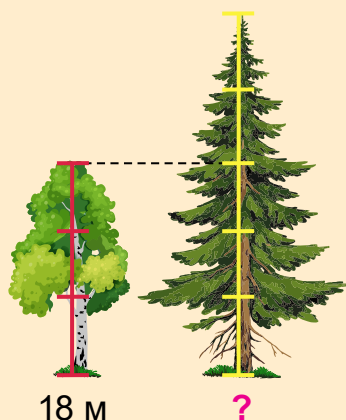
2) Висота ялини у 5 разів більша за 6 м, тобто: $6 \cdot 5 = 30$ (м).

Відповідь: 30 м.

Розв'язання цієї задачі можна записати коротше:

$$18 : 3 \cdot 5 = 30 \text{ (м).}$$

Щоб знайти число за величиною його дробу, треба відоме число поділити на чисельник дробу і отриманий результат помножити на його знаменник.



1. Знайди число:

1) $\frac{2}{5}$ якого дорівнюють 24

2) $\frac{3}{10}$ якого дорівнюють 15



6. Знайди число:

1) $\frac{3}{4}$ якого дорівнює 18;

2) $\frac{7}{10}$ якого дорівнює 14.



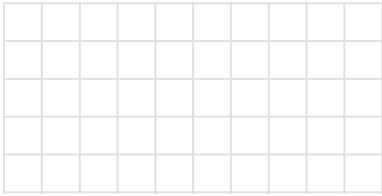
7. У саду росте 18 слив, що становить $\frac{5}{6}$ кількості яблунь. Скільки всього слив і яблунь росте у саду?



8. Родина з чотирьох осіб планує їхати з Києва до Івано-Франківська. Можна їхати потягом, а можна на своєму авто. Квиток на потяг для однієї особи коштує 616 грн. Авто витрачає 8 л бензину на 100 км шляху. Відстань по шосе між містами – 600 км, а 1 л бензину коштує 24 грн. Який варіант подорожі найдешевший для родини?



9. Розшифруй математичний ребус.



AS
+ A
MOM

