

Прізвище:

Ім'я:

Клас:



МНОЖЕННЯ ЗВИЧАЙНИХ ДРОБІВ

Зверніть увагу! Звичайні дроби записуємо у форматі: $1/2$, мішані числа - $5\ 3/4$ (між цілою та дробовою частиною ставимо пробіл).

1. Обчисліть:

а) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8}$;

е) $\frac{19}{24} \cdot \frac{18}{19}$;

б) $\frac{7}{9} \cdot 12$;

є) $\frac{8}{9} \cdot \frac{27}{28}$;

в) $\frac{7}{8} \cdot \frac{16}{21}$;

ж) $\frac{11}{12} \cdot \frac{32}{33}$;

г) $\frac{5}{12} \cdot \frac{8}{15}$;

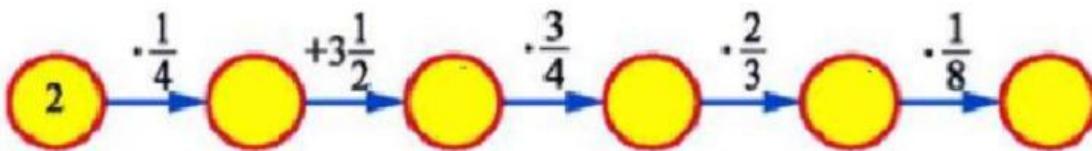
з) $\left(\frac{2}{3}\right)^2$;

д) $\frac{4}{9} \cdot \frac{18}{19}$;

и) $\left(\frac{11}{12}\right)^2$;



2. Знайдіть пропущені числа.



3. Для яких значень букви є правильною рівність:

а) $\frac{a}{7} \cdot \frac{7}{8} = 1$;

б) $\frac{5}{8} \cdot \frac{8}{b} = 1$;

в) $\frac{1}{11} \cdot \frac{c}{1} = 1$;

г) $\frac{9}{d} \cdot \frac{d}{9} = 1$?

а =

б =

с =

д =

Зайві відповіди:



11

0

8

1

5

7

будь-яке число

4

будь-яке число, крім 0

6

будь-яке натуральне число



4. В одному ящику 15 кг яблук, а в іншому — в $1\frac{1}{3}$ разу більше. Скільки яблук в обох ящиках разом?



1) = (кг) - в 2 ящику;

2) = (кг) - в обох.

5. Площа Шацького національного парку (Волинь) дорівнює 325 км^2 , Карпатського — в $1\frac{9}{20}$ разу більша, ніж Шацького, а Синевірського (Закарпаття) — в 1,16 разу більша, ніж Карпатського. Знайдіть площу Карпатського і площу Синевірського парків.

Відповідь запишіть десятковими дробами.

1) = (кв. км) - площа Карпатського парку;

2) = (кв. км) - площа Синевірського парку.

