

СКОРОЧЕННЯ ДРОБІВ

Алгоритм скорочення дробу $\frac{a}{b}$

1. Знайди найбільший спільний дільник чисельника та знаменника (НСД (a ; b)).
2. Поділи чисельник на НСД (a ; b) і результат запиши в чисельник.
3. Поділи знаменник на НСД (a ; b) і результат запиши в знаменник.

Скороти дріб за зразком.

Зразок: НСД (15; 75) = 15

$$\frac{15}{75} = \frac{15:15}{75:15} = \frac{1}{5}$$



○ 1) $\frac{12}{24} = \frac{12: \boxed{}}{24: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (12; 24) = $\boxed{}$

○ 2) $\frac{22}{33} = \frac{22: \boxed{}}{33: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (22; 33) = $\boxed{}$

○ 3) $\frac{4}{56} = \frac{4: \boxed{}}{56: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (4; 56) = $\boxed{}$

○ 4) $\frac{12}{27} = \frac{12: \boxed{}}{27: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (12; 27) = $\boxed{}$

○ 5) $\frac{15}{45} = \frac{15: \boxed{}}{45: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (15; 45) = $\boxed{}$

○ 6) $\frac{10}{95} = \frac{10: \boxed{}}{95: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (10; 95) = $\boxed{}$

○ 7) $\frac{16}{48} = \frac{16: \boxed{}}{48: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (16; 48) = $\boxed{}$

○ 8) $\frac{30}{100} = \frac{30: \boxed{}}{100: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

НСД (30; 100) = $\boxed{}$



$$\bigcirc 9) \frac{21}{24} = \frac{21: \boxed{}}{24: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{НСД}(21; 24) = \boxed{}$$

$$\bigcirc 10) \frac{9}{36} = \frac{9: \boxed{}}{36: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{НСД}(9; 36) = \boxed{}$$

$$\bigcirc 11) \frac{15}{36} = \frac{15: \boxed{}}{36: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{НСД}(15; 36) = \boxed{}$$

$$\bigcirc 12) \frac{35}{105} = \frac{35: \boxed{}}{105: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{НСД}(35; 105) = \boxed{}$$

$$\bigcirc 13) \frac{33}{121} = \frac{33: \boxed{}}{121: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{НСД}(33; 121) = \boxed{}$$

$$\bigcirc 14) \frac{32}{56} = \frac{32: \boxed{}}{56: \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{НСД}(32; 56) = \boxed{}$$

