

Legnagyobb közös osztó

1. feladat: Válogasd ki a következő két szám osztóit!

72 osztói: 1; 2; 3; 4; 6; 7; 8; 9; 12; 14; 18; 21; 24; 28; 36; 42; 72; 84

84 osztói: 1; 2; 3; 4; 6; 7; 8; 9; 12; 14; 18; 21; 24; 28; 36; 42; 72; 84

72 és a 84 legnagyobb közös osztója _____

2. feladat: Végezd el a füzetedben a prímtényezős felbontást! Majd meg a számokat prímszámok szorzataként! A prímszámokat növekvő sorrendben add meg!

$$63 = \cdot \cdot$$

$$84 = \cdot \cdot \cdot$$

$$57 = \cdot \cdot$$

3. A prímtényezős alakok segítségével határozd meg a következő legnagyobb közös osztókat!

$$(63; 84) = \cdot =$$

$$(57; 84) =$$

$$(57; 63) =$$

4. A megkapott legnagyobb közös osztókkal egyszerűsítsd le a törteket!

$$\frac{63}{84} = \text{—}$$

$$\frac{57}{84} = \text{—}$$

$$\frac{57}{63} = \text{—}$$