

Csak a tesztemen át! – 3.

- Hány közös osztója van a 12-nek és a 18-nak?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5
- Melyik az a legkisebb pozitív egész, amely osztható a 2, 3, 4, 5, 6 számok mindegyikével?
(A) 30 (B) 60 (C) 120 (D) 360 (E) 720
- Melyik az a legkisebb (pozitív) összetett szám, amely nem osztható a 2, 3, 4, 5, 6 számok egyikével sem?
(A) 8 (B) 21 (C) 49 (D) 77 (E) 91
- Az alábbi számok közül melyik az a legnagyobb szám, mely osztója $10^6 + 72$ számnak?
(A) 5 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 9
- Mennyi a 96 és a 120 legnagyobb közös osztója?
(A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 24 (E) 48
- Mennyi a 36 és a 60 legkisebb közös többszöröse?
(A) 120 (B) 180 (C) 240 (D) 360 (E) $36 \cdot 60$
- Mennyi a $2^3 \cdot 5^2 \cdot 7$ és a $2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7^2$ számok legnagyobb közös osztója?
(A) $2^6 \cdot 3^3 \cdot 5^2 \cdot 7^2$ (B) $2 \cdot 5 \cdot 7$ (C) $2^6 \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7$
(D) $2^3 \cdot 5 \cdot 7$ (E) Előző válaszok egyike sem helyes.