

Fünf aufeinander folgende Viererzahlen geben zusammen 420

Am einfachsten mit einem symmetrischen Ansatz:

1. Zahl: $x - 8$
2. Zahl: $x - 4$
3. Zahl: x
4. Zahl: $x + 4$
5. Zahl: $x + 8$

Summe: $5x = 420$

Aus dieser Gleichung ergibt sich für die mittlere Zahl $x = 84$

Die gesuchten Zahlen sind: 76, 80, 84, 88, 92

Selbstverständlich können Sie auch mit anderem Ansatz rechnen:

1. Zahl: x
2. Zahl: $x + 4$
3. Zahl: $x + 8$
4. Zahl: $x + 12$
5. Zahl: $x + 16$

Summe: $5x + 40 = 420 \Rightarrow x = 76$, diesmal für die 1. Zahl