

**Ergänze die Lücken!**

Zahlen, die keine Primzahlen sind, kannst du als  von Primzahlen schreiben. Das nennt man **Primfaktorzerlegung**. Zerlege die folgenden Zahlen in Primfaktoren. Schreibe dabei den kleinsten

Faktor zuerst und nutze die Potenzschreibweise:

$$4 = \square \cdot \square = \square$$

$$8 = \square \cdot 4 = \square \cdot \square \cdot \square = \square$$

$$9 = \square \cdot \square = \square$$

$$12 = 4 \cdot 3 = \square \cdot \square \cdot \square$$

$$16 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square = \square$$

$$18 = \square \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square$$

$$20 = \square \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square$$

$$21 = \square \cdot \square$$

$$22 = \square \cdot \square$$

$$24 = \square \cdot 3 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square$$

$$25 = \square \cdot \square = \square$$

$$26 = \square \cdot \square$$

$$27 = \square \cdot 3 = \square \cdot \square \cdot \square = \square$$

$$28 = 2 \cdot \square = \square \cdot \square \cdot \square = \square \cdot \square$$

$$30 = \square \cdot \square \cdot \square$$