

Textgleichung einfache Leistungsaufgaben

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)



Einfache Leistungsaufgabe 2 Bagger

Ein Bagger benötigt für das Ausheben einer Baugrube 12 Stunden.

Ein zweiter Bagger würde für die gleiche Arbeit 8 Stunden brauchen.

Wie lange brauchen beide Bagger zusammen?

Einfache Leistungsaufgabe 2 Verladekräne

Ein Verladekran benötigt für das Ausladen einer Schiffsladung 8 Stunden.

Ein zweiter Verladekran würde für die gleiche Arbeit 4 Stunden brauchen.

Wie lange brauchen beide Verladekräne zusammen?

Einfache Leistungsaufgabe 3 Arbeitstrupps

Ein Kanal soll ausgehoben werden. Der erste Trupp würde die Arbeit in 60 Stunden allein schaffen, der zweite Trupp in 48 Stunden und der dritte Truppe in 40 Stunden. Wie lange würden alle drei Trupps brauchen, wenn sie gemeinsam den Kanal ausheben würden?

Einfache Leistungsaufgabe 3 Putzroboter

Ein Wolkenkratzer mit Außenwänden aus Glas soll durch 3 Putzroboter gereinigt werden. Zwei ältere Putzroboter würden für die Arbeit allein jeweils 24 Stunden benötigen.

Ein kürzlich neu angeschaffter Putzroboter würde für die Arbeit allein nur 18 Stunden benötigen.

Wie lange würde die Reinigung der Glasfassaden dauern, wenn alle 3 Roboter gleichzeitig eingesetzt werden würden?