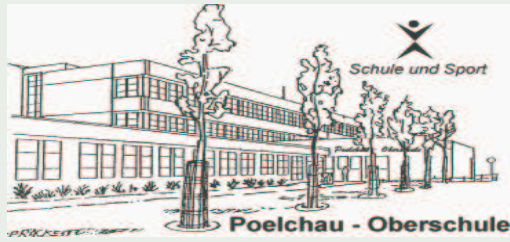


E-Learning!



10M2

Mathematik

Proportionale und antiproport. Zuordnungen (Dreisatz)

1. Aufgabe:

12 Arbeiter, die täglich 8 Stunden tätig sind, schaffen es in 15 Tagen, ein Haus aufzustellen. Wie lange dauert es, wenn sie täglich nur 6 Stunden arbeiten?

2. Aufgabe:

Mit vier Kartoffelsortiermaschinen kann die Ernte in drei Stunden sortiert werden. Kurz vor Beginn der Arbeiten fällt eine Maschine aus.

3. Aufgabe:

Eine Gruppe wandert 35 km täglich und kommt nach 7 Tagen an. Ursprünglich wollte man 20 km am Tag wandern!

4. Aufgabe:

Für einen 725 m² großen Garten braucht man 14,5 kg Thomasmehl. Wie viel Dünger braucht man für einen 90 m² großen Garten?

5. Aufgabe:

Für 6 Tage werden 457,80 € Lohn ausbezahlt. Wie viel sind für 11 Tage zu bezahlen?

6. Aufgabe:

Ein Bauer hat einen Hafervorrat, der für 6 Pferde 72 Tage reicht. Wie viele Tage reicht der Vorrat für 18 Pferde?

7. Aufgabe:

3 Waffeln kosten 15 Cent. Wie viele Waffeln kann man für 1,20 € kaufen?

8. Aufgabe:

Vier Leute können eine Arbeit in neun Tagen beenden. Wie viele Leute braucht man, um die Arbeit in einem halben Tag zu beenden?

9. Aufgabe:

In einer Fabrik werden 288 Stühle in 8 Stunden produziert. Wie viele Stühle werden dann in einer Viertelstunde produziert?

10. Aufgabe:

250 g einer Ware kosten € 31,--. Wie viel kosten 420 g?

11. Aufgabe:

Für 1400,-- Euro erhält man 2240,-- Schweizer Franken. Essollen 3500,-- Euro getauscht werden.

12. Aufgabe:

Von 51 kg Rohkaffee erhält man nach dem Rösten 42,5 kg Röstkaffee. Wie viel Röstkaffee erhält man aus 120 kg Rohkaffee?

13. Aufgabe:

Der Erdaushub an einer Baustelle könnte mit 36 Fuhrwerken zu je 1,8 m³ abgefahren werden. Wie viele Fahrten müssen in Lkw machen, der 1,6 m³ la den kann?

14. Aufgabe:

Frau Gartenfreund düngt ihren Garten von 650 m² Größe mit 15,6 kg Torf. Herr Blumenzweig stehen 50 kg zur Verfügung.

15. Aufgabe:

In einem Teich wachsen Seerosen. Sie haben die Eigenschaft, ihre Größe jeweils im Laufe eines Tages zu verdoppeln. Nach 10 Tagen bedecken sie genau die Hälfte des Teiches. Wie viele Tage brauchen sie noch, um die gesamte Oberfläche des Teiches sauszufüllen?

Immer erst entscheiden!
Prop oder Antiprop??

