

Schau dir folgende Unterhaltung an. Kannst du Martinas Frage beantworten?



Hast du es verstanden? Dann löse alle Aufgaben.
Du kannst gerne unsere Mitschriften aus dem Unterricht verwenden!



a)

Der Stadtpark in Bonn bekommt einen neuen Spielplatz. 10 Bauarbeiter benötigen für das Fertigstellen des Spielplatzes 12 Tage.

Wie viele Tage benötigen 5, 15, 20, 25 und 30 Bauarbeiter für das Fertigstellen des Spielplatzes?

Kommentar [B1]: Geht das? Da kommt doch 4,8 raus. Es ist spät ☹️

b)

Frau Müller möchte ihren großen Gartenteich leer pumpen. Sie hat **2** Pumpen dafür besorgt, die in **18** Stunden den kompletten Teich leer pumpen.

Wie viele Stunden benötigen **1, 3, 4, 6 und 9** Pumpen, um den Gartenteich leer zu pumpen?

c)

Familie Schuster hat einen Reiterhof. Der Futtermvorrat für ihre **12** Pferde reicht **15** Tage lang.

Wie lange reicht der Vorrat für **1, 2, 3, 6 und 9** Pferde?

d)

Familie Groß plant einen Wanderurlaub. Wenn sie jeden Tag **12 km** wandern, benötigen sie **6 Tage**, für die gesamte Strecke. Wie viele km wandern sie jeden Tag, wenn sie **1,3, 4 und 12** Tage bleiben?

e)

Mit 6 Pumpen wird ein Schwimmbecken in 9 Stunden gefüllt. In welcher Zeit füllen es 3 Pumpen?

f)

Fülle aus. Hinweis: Löse dies antiproportional.

Anzahl Tage	Betrag
7	15€
21	

Kommentar [B2]: Das kann auch proportional gelöst werden.

g)

Arbeiter	Zeit
6	12h
2	

h)

12 Dachdecker decken ein Dach in 8 Stunden. Wie lange brauchen 3 Dachdecker?

i)

Fünf Bauarbeiter bauen eine Mauer. Die Arbeit dauert genau 5 Stunden. Wie lange hätte die Arbeit mit 10 Bauarbeitern **gedauert?**

Kommentar [B3]: 2,5 Stunden, habt ihr darüber schon bei proportional gesprochen?

Übertrage folgenden Lückentext ordentlich in dein Heft!

Eine Zuordnung heißt antiproportional, wenn zur Hälfte, einem Drittel, ...der einen Größe das _____, der anderen Größe gehört.

Zum **Doppelten** der einen Größe gehört die _____ der anderen Größe, zum **Dreifachen** der einen Größe gehört der _____ der anderen Größe.

Zur _____ der einen Größe gehört das **Doppelte** der anderen Größe, zum _____ der einen Größe gehört das **Dreifache** der anderen Größe.

Wichtige Wörter die du benutzen kannst:

Doppelte, Dreifache, zum dritten Teil, Hälfte