DAS MATHEBUCH – Aufgabe LJk1Wt

Nach einem Starkregen stand Wasser in einer Baugrube, das mit Hilfe von zwei Pumpen abgepumpt wurde. Nachdem die erste Pumpe 4 Stunden und die zweite Pumpe 3 Stunden in Betrieb war, waren 60 % des Wassers entfernt. Um den Rest zu beseitigen, lief die erste Pumpe weitere 3 Stunden, während die zweite Pumpe noch 1.5 Stunden arbeitete.

a) Wie viel Prozent der Baugrube kann jede Pumpe in einer Stunde abpumpen?

b) Wie lange würde jede Pumpe allein benötigen, um die Baugrube vollständig leer zu pumpen?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**