



Januarrätzel Lösung

für die Klassen 5 und 6:

Mit einem Ballon kann man zusätzlich zum Korb noch Dinge bis maximal 80 kg heben. Mit zwei Ballons kann man zusätzlich zum gleichen Korb Dinge bis maximal 180 kg heben. Wie schwer ist der Korb?

(A) 60 kg

(B) 50 kg

(C) 40 kg

(D) 30 kg

(E) 20 kg

für die Klassen 7 und 8:

Frau Grün baut in ihrem Garten nur Erbsen und Erdbeeren an. Heuer hat sie ihr Erbsenbeet durch Vergrößern einer Seitenlänge um 3 m in ein quadratisches Beet umgewandelt. Dadurch wurde das Erdbeerbeet um 15 m^2 kleiner.

Welche Fläche hatte das Erbsenbeet zuvor?

(A) 5 m^2

(B) 9 m^2

(C) 10 m^2

(D) 15 m^2

(E) 18 m^2