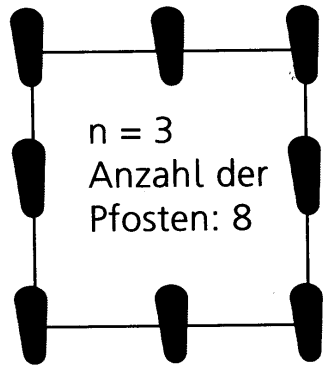
Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
7	Üben	XX	Terme	2

Um ein quadratisches Grundstück soll ein Zaun errichtet werden, bei dem *en und*



a) Ergänze folgende Tabelle:

Anzahl n der Pfosten pro Seite	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*10*	*20*	*n*
Gesamtanzahl der Pfosten								

b) Wie viele Pfosten können höchstens auf jede Quadratseite kommen, wenn insgesamt 88 Pfosten zur Verfügung stehen?

Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
7	Lösung	XX	Terme	2

Zu a)

Anzahl n der Pfosten pro Seite	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*10*	*20*	*n*
Gesamtanzahl der Pfosten	*4*	*8*	*12*	*16*	*20*	*36*	*76*	*4n-4*

Zu b) Es dürfen 23 Pfosten je Seite sein. Dann benötigst du insgesamt 88 Pfosten.