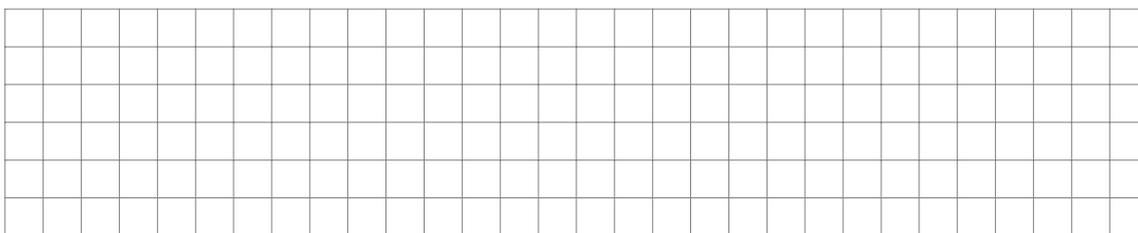




Punkte

4. Eine rechteckige Weidefläche ist 280 m lang und 105 m breit. Auf der einen schmalen Seite wird sie von einer Mauer aus Feldsteinen begrenzt. Die anderen Seiten werden von einem Zaun aus drei Lagen Stacheldraht eingefasst, die übereinander angeordnet sind.

- a) Wie viel bleibt übrig, wenn der Bauer einen Vorrat von 2150 m Draht hat?



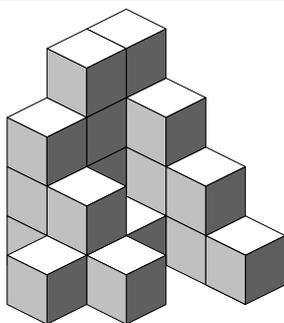
- b) Es bleiben ..... m von dem Draht übrig.

Alle 5 Meter werden Pfosten gesetzt, die den Zaun halten. Der erste und der letzte Pfosten steht direkt an der Mauer. Wie viele Pfosten werden benötigt?



Es werden ..... Pfosten benötigt.

5.



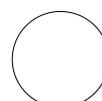
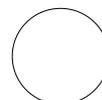
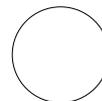
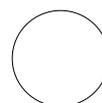
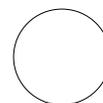
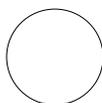
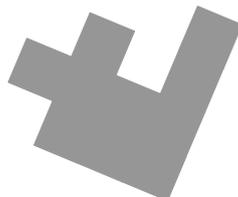
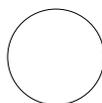
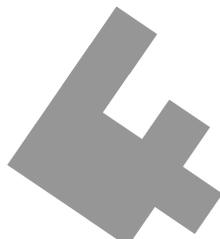
a)

Von einem aus kleinen Würfeln zusammen gesetzten Würfel wurden von oben Teilwürfel entfernt, so dass der dargestellte Körper übrig geblieben ist.

Wie viele der kleinen Würfel wurden mindestens entfernt?

Es wurden ..... kleine Würfel entfernt.

- b) Kreuze an: Welchen Abdruck verursacht der Körper auf einem weichen Untergrund?



Punkte: