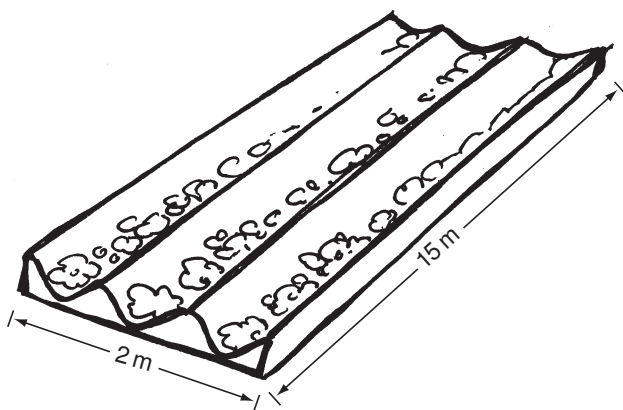




Gisela baut auf ihren Feldern Erdbeeren an.

1. Als Gisela vor 10 Jahren mit dem Anbau von Erdbeeren anfang, setzte sie 2000 Erdbeerpflanzen ein. Inzwischen hat sie 15000 Pflanzen.
 - a) Wie viel mehr Pflanzen hat sie jetzt im Vergleich zu vor 10 Jahren?
 - b) Wie viele Pflanzen hat sie durchschnittlich pro Jahr hinzugenommen?
 - c) Wenn sie in gleichem Maße die Anzahl ihrer Pflanzen weiter vergrößert, wie viele Pflanzen wird sie dann in 4 Jahren haben?
2. Gisela kauft ihre neuen Erdbeerpflanzen bei einem Großhändler ein. Jede Pflanze kostet 85 ct.
 - a) Wie viel muss Gisela für 30 Erdbeerpflanzen bezahlen?
 - b) Wie viele Pflanzen kann sie für 200€ kaufen?
 - c) Die Erdbeerpflanzen sind sehr anfällig für Krankheiten. Wie viel würde es Gisela kosten, wenn sie ihre 15000 Pflanzen komplett ersetzen müsste?
 - d) An private Abnehmer verkauft der Großhändler die Pflanzen zu einem 35% höheren Preis. Wie viel verlangt er von einer Privatperson für 12 Pflanzen?



3. Gisela deckt ihre Felder mit schwarzer Folie ab, bevor sie die Erdbeeren einpflanzt. Die Folie kauft sie in 2m breiten Rollen.
 - a) Wie viel Meter Folie benötigt sie für eine Fläche, die 2m breit und 15m lang ist?
 - b) Wie viel Folie benötigt Gisela für 70 Anbauflächen von 2m x 15m?
 - c) Die schwarze Folie kostet Gisela 55ct pro Meter. Wie viel kostet es sie, die 70 Anbauflächen abzudecken?
4. Die Erdbeeren können 5 Wochen, nachdem die Pflanzen geblüht haben, geerntet werden. Giselas Pflanzen haben am 1. Mai angefangen zu blühen. Wann wird sie voraussichtlich mit dem Pflücken anfangen können?
5. Gisela verpackt die Erdbeeren für den Verkauf in Schälchen. In jedes Schälchen passen 250g Erdbeeren.
 - a) Ein Schälchen ist mit 9 großen Erdbeeren gefüllt. Berechne das durchschnittliche Gewicht der großen Erdbeeren!
 - b) Das durchschnittliche Gewicht kleiner Erdbeeren liegt bei 18g. Wie viele kleine Erdbeeren braucht Gisela, um damit ein Schälchen zu füllen?
 - c) Wie viele Schälchen kann Gisela mit 50kg Erdbeeren füllen?