



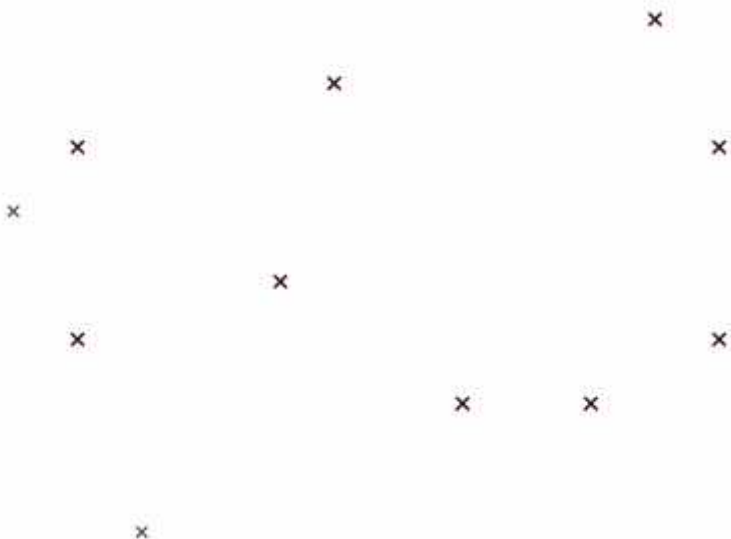
27.04.2020

Sternenkonstellation

Hier siehst du einige Sterne am Himmel. Wenn du jeweils einige davon miteinander verbindest, so erhältst du:

-) ein Quadrat
-) ein Rechteck (welches kein Quadrat ist)
-) ein Dreieck.

Zeichne die Strecken hier unten ein.



Auflösung zu „Kartoffelverkauf“:

Wenn die Bäuerin zum Schluss nur noch eine Tüte übrighat, hatte sie, bevor sie der vierten Nachbarin etwas verkauft hat, noch 3 Tüten:

- $3 : 2 = 1,5$ plus noch eine halbe Tüte, also bekommt die Nachbarin 2 Tüten
- der Bäuerin bleibt nur $3 - 2 = 1$ Tüte

Bevor die Bäuerin der dritten Nachbarin etwas verkauft hat, hatte sie demnach 7 Tüten:

- $7 : 2 = 3,5$ plus noch eine halbe Tüte, also bekommt die Nachbarin 4 Tüten
- der Bäuerin bleiben dann $7 - 4 = 3$ Tüten

Bevor die Bäuerin der zweiten Nachbarin etwas verkauft hat, hatte sie demnach 15 Tüten:

- $15 : 2 = 7,5$ plus noch eine halbe Tüte, also bekommt die Nachbarin 8 Tüten
- der Bäuerin bleiben dann $15 - 8 = 7$ Tüten

Bevor die Bäuerin der ersten Nachbarin etwas verkauft hat, hatte sie demnach 31 Tüten:

- $31 : 2 = 15,5$ plus noch eine halbe Tüte, also bekommt die Nachbarin 16 Tüten

der Bäuerin bleiben dann $31 - 16 = 15$ Tüten.

Maach
omat

Knobelwochen
20.04.2020 -- 30.04.2020

Andere Lösung:

Auflösung zu „Kartoffelverkauf“:

Man kann von „hinten nach vorne rechnen“:

Wenn die Bäuerin zum Schluss nur noch eine Tüte übrighat, hatte sie, bevor sie der vierten Nachbarin etwas verkauft hat:

$$(1+0,5) \cdot 2 = 1,5 \cdot 2 = 3 \text{ Tüten}$$

Bevor die Bäuerin der dritten Nachbarin etwas verkauft hat, hatte sie demnach:

$$(3+0,5) \cdot 2 = 3,5 \cdot 2 = 7 \text{ Tüten}$$

Bevor die Bäuerin der zweiten Nachbarin etwas verkauft hat, hatte sie demnach:

$$(7+0,5) \cdot 2 = 7,5 \cdot 2 = 15 \text{ Tüten}$$

Bevor die Bäuerin der ersten Nachbarin etwas verkauft hat, hatte sie demnach:

$$(15+0,5) \cdot 2 = 15,5 \cdot 2 = 31 \text{ Tüten}$$

Die Bäuerin hatte zu Beginn 31 Tüten Kartoffeln.