

$3 \cdot a - 2$	$a + 2$	$2 \cdot a$
	$2 \cdot a$	

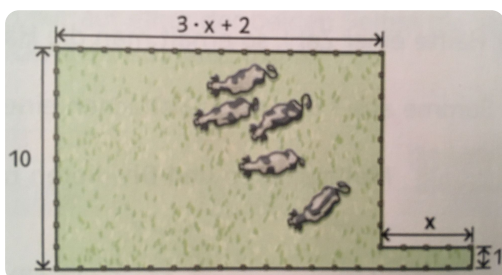
- ③ (12 P.) Bei einem **magischen Quadrat** ist die **Summe aller Terme** in **jeder Zeile**, in **jeder Spalte** und **entlang der beiden Diagonalen jeweils gleich (= magischer Term)**. **Bestimme** den **magischen Term** und **ergänze** die **fehlenden Terme** im Quadrat links.

Magischer Term: _____



- ④ (4 + 2 + 2 Punkte)

- a) Das Flächenstück (unten) soll eingezäunt werden. **Stelle** einen **Term für die Länge des Zauns auf** und **vereinfache** ihn **so weit wie möglich!** (Angaben in m)
- b) **Berechne** den **Umfang** für $x = 2$ m
- c) **Bonus:** Der **Umfang** soll **80 m** betragen. **Wie lang muss x sein?**



Viel Erfolg!