



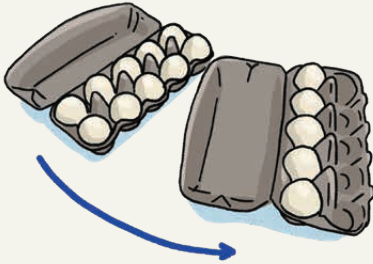
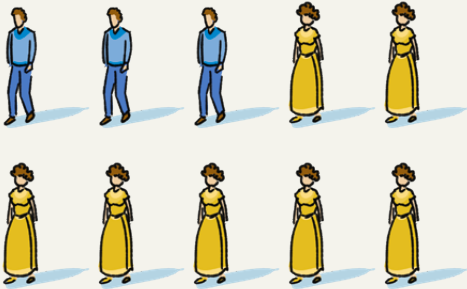
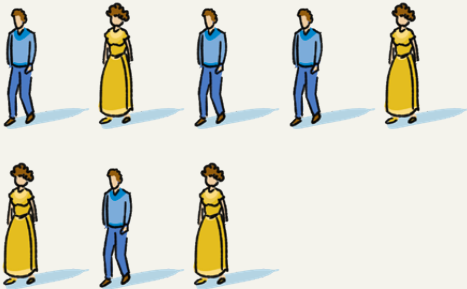
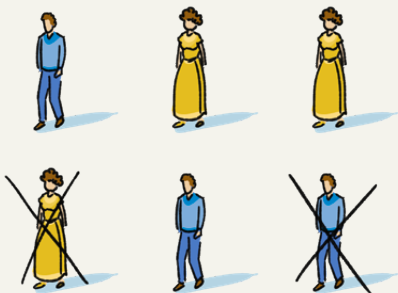
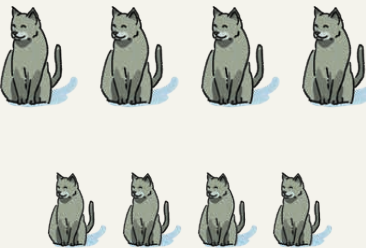
## 7.1a Sachsituationen


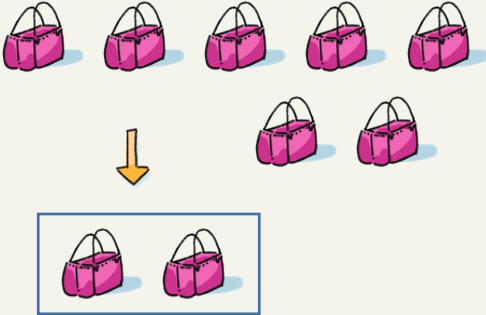
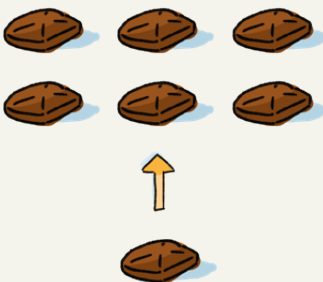
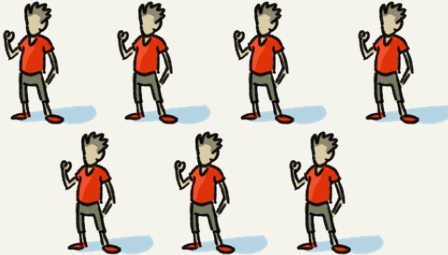
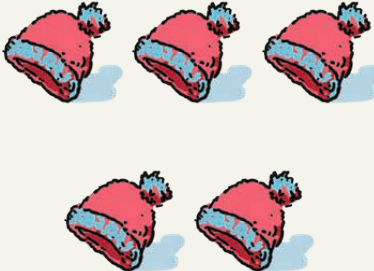
### Darstellung: bildlich und symbolisch

Erstellen Sie jeweils eine Rechenskizze zu den Situationen. Eine Rechenskizze ist eine Zeichnung, welche die beschriebene Situation in einem Bild darstellt.

Wie könnte man die Situation symbolisch, also mithilfe von Zahlen und Rechenzeichen (=, +, -, ...) darstellen? Schreiben Sie eine oder mehrere Gleichungen auf, die gut zur Situation passen.

	Beschreibung der Situation	Rechenskizze	passende Gleichung(en)
1	Irina hat 3 Äpfel. Sie bekommt noch 2 Äpfel geschenkt. Sie hat insgesamt 5 Äpfel.		$3 + 2 = 5$
2	Ana hat 9 Euro. Sie kauft eine Kerze für 4 Euro. Sie hat noch 5 Euro übrig.		$9 - 4 = 5$ $(4 + 5 = 9)$
3	Tom hat 2 rote Kaffeebecher und 4 blaue. Er hat insgesamt 6 Kaffeebecher.		$2 + 4 = 6$ $(6 = 2 + 4)$

4	In einer Eierschachtel sind 10 Eier. Zum Backen werden 5 herausgenommen. Es bleiben 5 Eier übrig.		$10 - 5 = 5$ $(5 + 5 = 10)$
5	Im Kurs sind 10 Personen. 3 Männer und 7 Frauen.		$10 = 3 + 7$ $(3 + 7 = 10)$
6	Im Bus sind 5 Fahrgäste. An der nächsten Haltestelle steigen 3 Personen ein und keine aus. Nun sind 8 Fahrgäste im Bus.		$5 + 3 = 8$
7	6 Personen beginnen den Kurs. 2 davon brechen den Kurs ab. Nun sind noch 4 Personen übrig.		$6 - 2 = 4$ $(2 + 4 = 6)$
8	Killian hat 4 Katzen. Eine davon bekommt 4 Junge. Jetzt hat Killian insgesamt 8 Katzen.		$4 + 4 = 8$

9	Auf dem Tisch liegen 7 Kekse. 4 Kekse sind mit Schokolade. Die übrigen 3 Kekse sind ohne Schokolade.		$7 - 4 = 3$ $(4 + 3 = 7)$
10	Karo gibt 2 ihrer Handtaschen einer Freundin. Sie behält noch 7. Somit hatte sie zuvor insgesamt 9 Handtaschen.		$2 + 7 = 9$ $(9 - 2 = 7)$
11	Bruno isst 6 Stück Schokolade. Klara isst 7 Stück. Bruno muss noch 1 Stück Schokolade essen, um gleich viel wie Klara zu essen.		$6 + 1 = 7$ $(7 - 6 = 1)$
12	Karl hat 4 Kinder. Liam hat 3 Kinder. Karl hat ein Kind mehr als Liam.		$3 + 1 = 4$ $4 - 3 = 1$
13	Leonie hat 3 Wintermützen. Paul hat 2 Mützen. Paul hat eine Mütze weniger als Leonie.		$3 - 2 = 1$ $2 + 1 = 3$