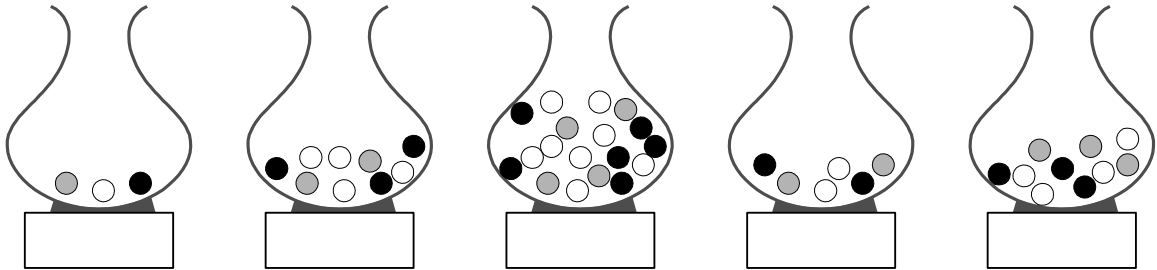


MATHE 364

22.03. Anteile

a) **Aussage 1:** „ $\frac{1}{3}$ der Kugeln sind schwarz“.

Beschrifte diejenigen Gefäße mit der Nummer 1, für die Aussage 1 zutrifft.



b) **Aussage 2:** „ $\frac{4}{9}$ der Kugeln sind weiß“.

Beschrifte diejenigen Gefäße mit der Nummer 2, für die Aussage 2 zutrifft.

c) **Gib** die Anteile $\frac{1}{3}$ und $\frac{4}{9}$ in Prozent **an**. $\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$ $\frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) Auf eines der Gefäße trifft weder Aussage 1 noch Aussage 2 zu.

Trage die Anzahlen der Kugeln in diesem Gefäß in die Tabelle **ein**.

Anzahlen	schwarz	grau	weiß	gesamt
so wie im Bild				
Änderung 1				
Änderung 2				
Änderung 3				
Änderung 4				

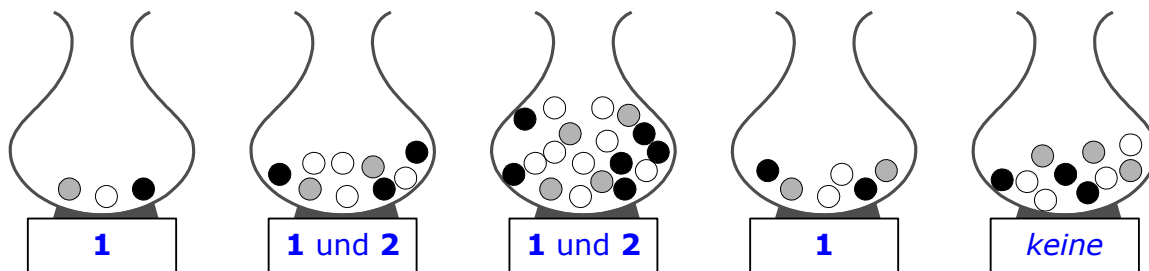
Du sollst eine Kugel herausnehmen oder eine Kugel hinzufügen.

Trage jeweils die geänderten bzw. unveränderten Anzahlen in die Tabelle **ein**.

- Änderung 1: Aussage 1 und Aussage 2 sollen beide zutreffen.
- Änderung 2: Aussage 1 soll zutreffen, Aussage 2 nicht.
- Änderung 3: Aussage 2 soll zutreffen, Aussage 1 nicht.
- Änderung 4: keine der beiden Aussagen 1 und 2 soll zutreffen.

a) **Aussage 1:** „ $\frac{1}{3}$ der Kugeln sind schwarz“.

Beschrifte diejenigen Gefäße mit der Nummer 1, für die Aussage 1 zutrifft. ↓



b) **Aussage 2:** „ $\frac{4}{9}$ der Kugeln sind weiß“.

Beschrifte diejenigen Gefäße mit der Nummer 2, für die Aussage 2 zutrifft. ↑

c) **Gib** die Anteile $\frac{1}{3}$ und $\frac{4}{9}$ in Prozent **an**. $\frac{1}{3} = 33,3\%$ $\frac{4}{9} = 44,4\%$

d) Auf eines der Gefäße trifft weder Aussage 1 noch Aussage 2 zu.

Trage die Anzahlen der Kugeln in diesem Gefäß in die Tabelle **ein**.

Anzahlen	schwarz	grau	weiß	gesamt
so wie im Bild	3	3	4	10
Änderung 1	3	2	4	9
Änderung 2	3	3	3	9
Änderung 3	2	3	4	9
Änderung 4	4	3	4	11
Alternative f. 4	3	4	4	11

Du sollst eine Kugel herausnehmen oder eine Kugel hinzufügen.

Trage jeweils die geänderten bzw. unveränderten Anzahlen in die Tabelle **ein**.

- Änderung 1: Aussage 1 und Aussage 2 sollen beide zutreffen.
- Änderung 2: Aussage 1 soll zutreffen, Aussage 2 nicht.
- Änderung 3: Aussage 2 soll zutreffen, Aussage 1 nicht.
- Änderung 4: keine der beiden Aussagen 1 und 2 soll zutreffen.