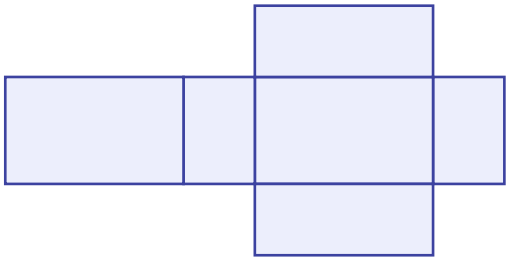
# Würfelnetze und Körpernetze

Stufe 3: Netze von Quader, Prisma, Pyramide, Zylinder, Kegel

Name: _____ Datum: _____

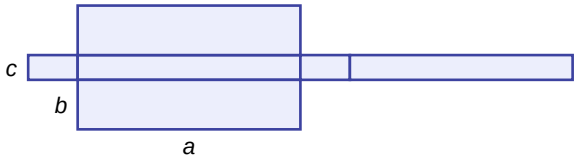
Zähle die Flächen und schau ihre Form an: Rechtecke und zwei Vielecke – Prisma; Vieleck und Dreiecke – Pyramide; Rechteck und zwei Kreise – Zylinder; Kreisausschnitt und Kreis – Kegel.

**1)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



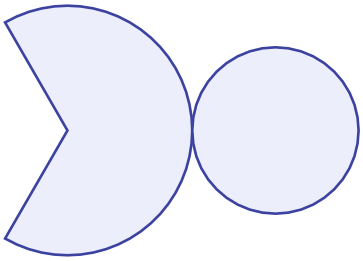
Körper: _____

**2)** Quadernetz: a = 9 cm, b = 2 cm, c = 1 cm. Oberfläche O?



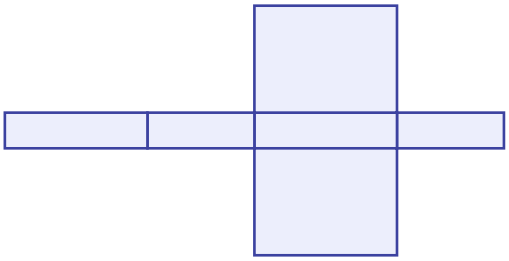

O = _____ cm²

**3)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



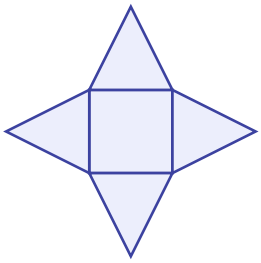
Körper: _____

**4)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



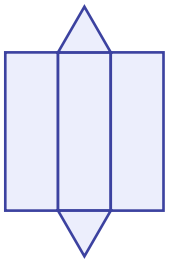
Körper: _____

**5)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



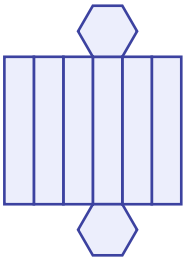
Körper: _____

**6)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



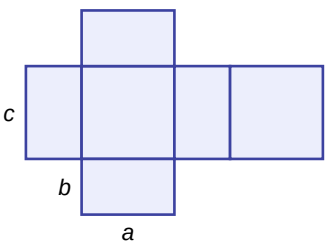
Körper: _____

**7)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



Körper: _____

**8)** Quadernetz: a = 5 cm, b = 3 cm, c = 5 cm. Oberfläche O?

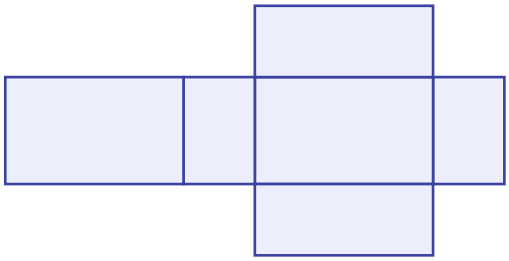



O = _____ cm²

# Lösungen: Würfelnetze und Körpernetze

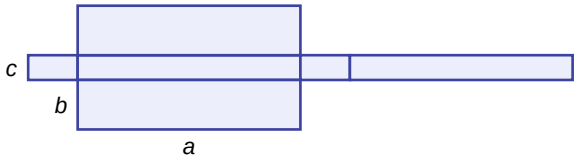
Stufe 3: Netze von Quader, Prisma, Pyramide, Zylinder, Kegel

**1)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



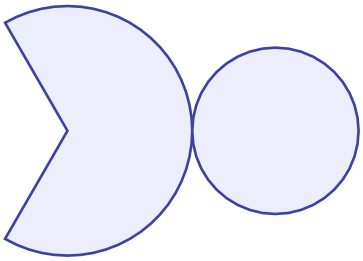
Körper: **Quader**

**2)** Quadernetz: a = 9 cm, b = 2 cm, c = 1 cm. Oberfläche O?



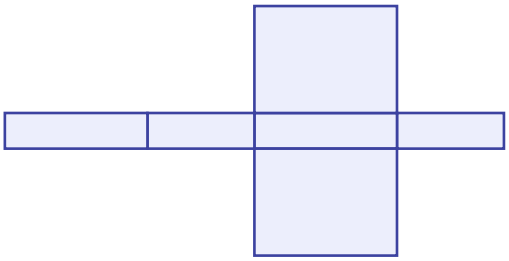

**O = 2·(18 + 9 + 2) cm² = 58 cm²**

**3)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



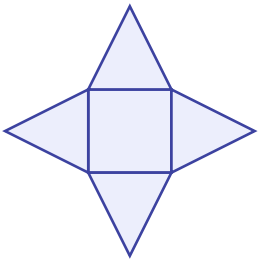
Körper: **Kegel**

**4)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



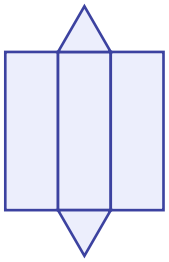
Körper: **Quader**

**5)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



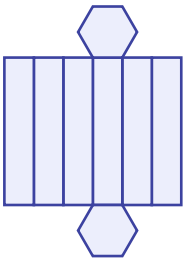
Körper: **quadratische Pyramide**

**6)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



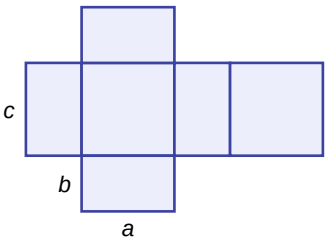
Körper: **dreiseitiges Prisma**

**7)** Welcher Körper entsteht aus diesem Netz?



Körper: **sechsseitiges Prisma**

**8)** Quadernetz: a = 5 cm, b = 3 cm, c = 5 cm. Oberfläche O?




**O = 2·(15 + 25 + 15) cm² = 110 cm²**