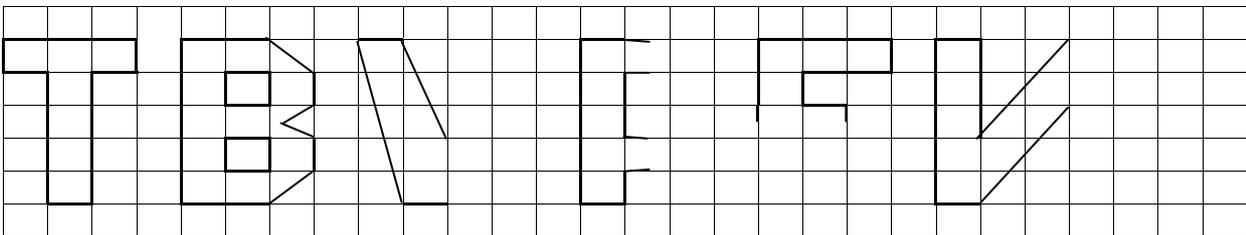




**5. Richtig (r) oder falsch (f)? Schreibe ins Kästchen**

- Ein Quadrat hat 4 gleich lange Seiten. ....
- Ein Rechteck hat 3 rechte Winkel. ....
- Ein Würfel hat 6 Seitenflächen. ....
- Alle Seitenflächen des Quaders sind gleich groß. ....
- Alle Kanten der Pyramide sind gleich lang. ....
- Ein Zylinder kann rollen. ....
- Ein Kegel hat eine kreisrunde Grundfläche. ....
- Ein Würfel ist kleiner als ein Quader. ....
- Aus Würfeln kann man Quader bauen. ....
- Die Seitenflächen des Würfels sind Quadrate. ....

**6. Zeichne die Symmetrieachse ein und ergänze die Buchstaben!**



4 P.

**7.** Bei den Pugalli-Filmstudios ist die Gemeinde Hupfelfing zur Führung angemeldet.  
 Es werden insgesamt 8 Busse mit jeweils 40 Personen erwartet. Für die Führung durch die  
 Filmstudios werden die Hupfelfinger in Gruppen eingeteilt.  
 In jede Gruppe passen 50 Leute.

a) F: Wie viele Hupfelfinger möchten die Filmstudios besichtigen?

R: \_\_\_\_\_

b) F: Wie viele Führungen müssen stattfinden?  
 Überlege bitte genau und begründe deine Antwort.

R: \_\_\_\_\_

A: Es müssen mindestens \_\_\_\_\_ Führungen stattfinden, wobei

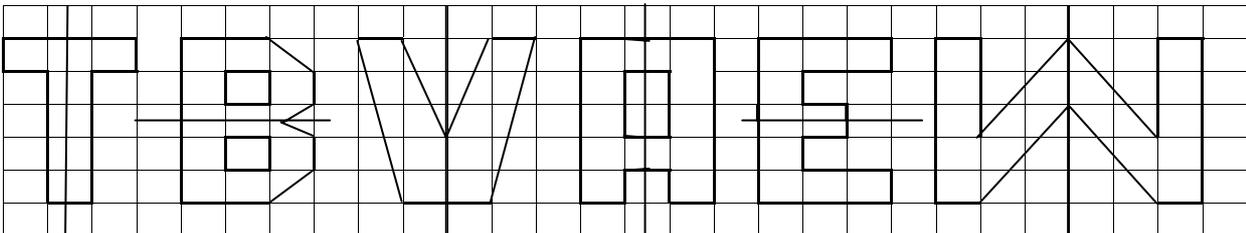
\_\_\_\_\_ 3 P.



**5. Richtig (r) oder falsch (f)? Schreibe ins Kästchen**

- Ein Quadrat hat 4 gleich lange Seiten. ....  r
- Ein Rechteck hat 3 rechte Winkel. ....  r
- Ein Würfel hat 6 Seitenflächen. ....  r
- Alle Seitenflächen des Quaders sind gleich groß. ....  f
- Alle Kanten der Pyramide sind gleich lang. ....  f
- Ein Zylinder kann rollen. ....  r
- Ein Kegel hat eine kreisrunde Grundfläche. ....  r
- Ein Würfel ist kleiner als ein Quader. ....  f
- Aus Würfeln kann man Quader bauen. ....  r
- Die Seitenflächen des Würfels sind Quadrate. ....  r

**6. Zeichne die Symmetrieachse ein und ergänze die Buchstaben!**



4 P.

- 7.** Bei den Pugalli-Filmstudios ist die Gemeinde Hupfelfing zur Führung angemeldet.  
 Es werden insgesamt 8 Busse mit jeweils 40 Personen erwartet. Für die Führung durch die Filmstudios werden die Hupfelfinger in Gruppen eingeteilt.  
 In jede Gruppe passen 50 Leute.

a) F: Wie viele Hupfelfinger möchten die Filmstudios besichtigen?

R: 8 x 40 = 320

b) F: Wie viele Führungen müssen stattfinden?

R: 320 : 50 = 6 Rest 20

A: Es müssen mindestens 7 Führungen stattfinden, wobei  
die letzte Führung nicht ganz voll ist.

3 P.