

Name:

**Orientierungsaufgaben für den
Qualifizierenden Hauptschulabschluss Mathematik ab 2020
Arbeitsblatt**

1 a) Ergänzen Sie die Sätze so, dass wahre Aussagen entstehen.

Im Januar kostet ein Kleid 120 Euro.
Im Februar ist es 10 % billiger.

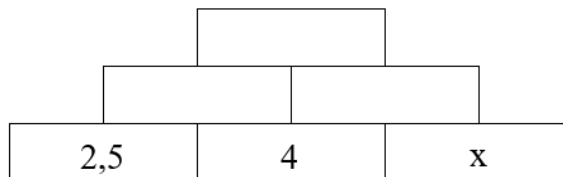
Das Kleid kostet im Februar Euro weniger als im Januar.

Auf dem Preisschild steht im Februar Euro.

... / 2 BE

1 b) Jeder Stein der Rechenmauer entsteht, indem man die Terme benachbarter Steine addiert.

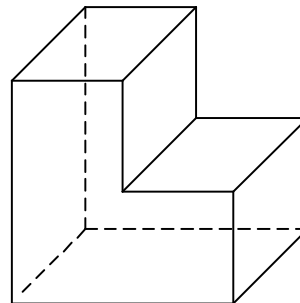
Ergänzen Sie die Rechenmauer.



... / 3 BE

1 c) Das Volumen der dargestellten Figur soll berechnet werden.

Beschreiben Sie in Worten ein mögliches Vorgehen.

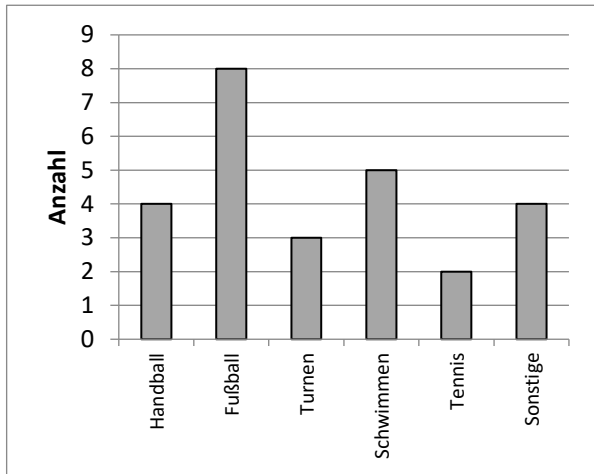


... / 2 BE



- 1 d)** In der Klasse 9b wurden die Schülerinnen und Schüler nach ihrer Lieblingssportart befragt. Die Ergebnisse dieser Befragung sind im Diagramm dargestellt.

Entscheiden Sie, ob die Aussagen wahr (w) oder falsch (f) sind oder ob Sie keine Aussage (kA) treffen können.
Kreuzen Sie das Zutreffende an.



| Aussage | w | f | kA |
|---|---|---|----|
| In der Klasse 9b sind 28 Schüler. | | | |
| Schwimmen und Turnen sind zusammen genauso beliebt wie Fußball. | | | |
| Mehr Mädchen als Jungen spielen Handball. | | | |

... / 3 BE