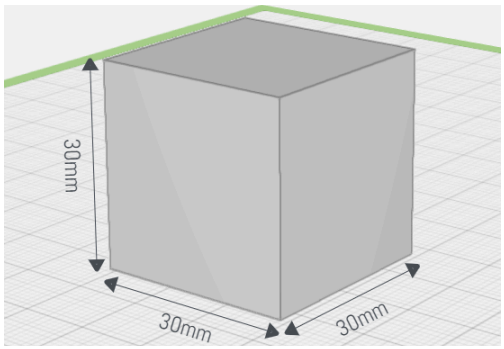
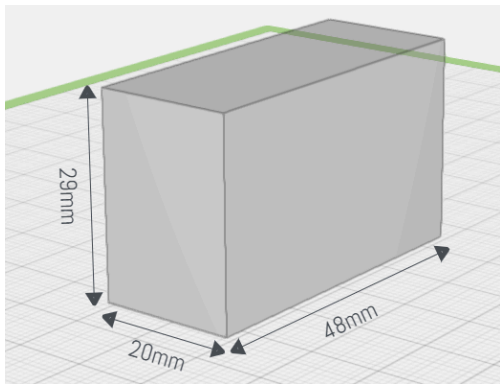
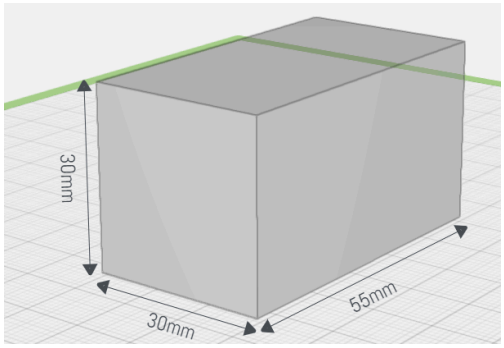
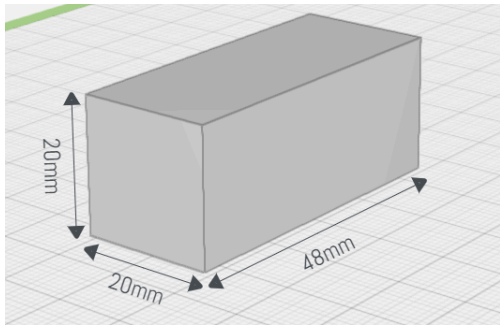
① Berechne schriftlich das Volumen und die Oberfläche dieser Körper.









Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/koerper-e-6-uebungsaufgaben

② Der Platzwart vom 1. FSV Mainz bereitet die Mewa Arena für das nächste Bundesligaspiel vor. Der Platz ist 105 m lang und 68 m breit. Schreibe Antwortsätze.

a) Berechne wie viel Rasen der Platzwart mähen muss.
b) Die Torauslinien und die Seitenauslinien des Platzes müssen noch einmal gekreidet werden. Berechne wie weit er mit seiner Kreidemaschine laufen muss.

③ Ein Aquarium ist 30 cm breit, 45 cm lang und soll 25 cm hoch mit Wasser befüllt werden. Wie viel Wasser wird benötigt? (Runde auf Tausender, 1 000 cm³ sind 1 Liter!) Schreibe einen Antwortsatz.

④ Im Gartenbau werden Pflanzsteine als Einfassung von Beeten benutzt. Diese Steine sind innen hohl. Die Abmessungen außen sind 20 cm, 40 cm und 20 cm. Innen ist er 13 cm, 33 cm und 20 cm ausgehöhlt. Wieviel Volumen hat der ganze Stein? Wieviel Volumen hat nur das Steinmaterial (Beton)?

Beispiel bei Hornbach

⑤ Du kannst jetzt noch ein wenig auf Anton üben. Mache anschließend den Bettermarks-Könnensbeweis. Wenn Du ihn bestanden hast, hole Dir bei Deiner Mathematiklehrkraft das nächste Arbeitspaket (M6 Bruchrechnung).

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/koerper-e-6-uebungsaufgaben