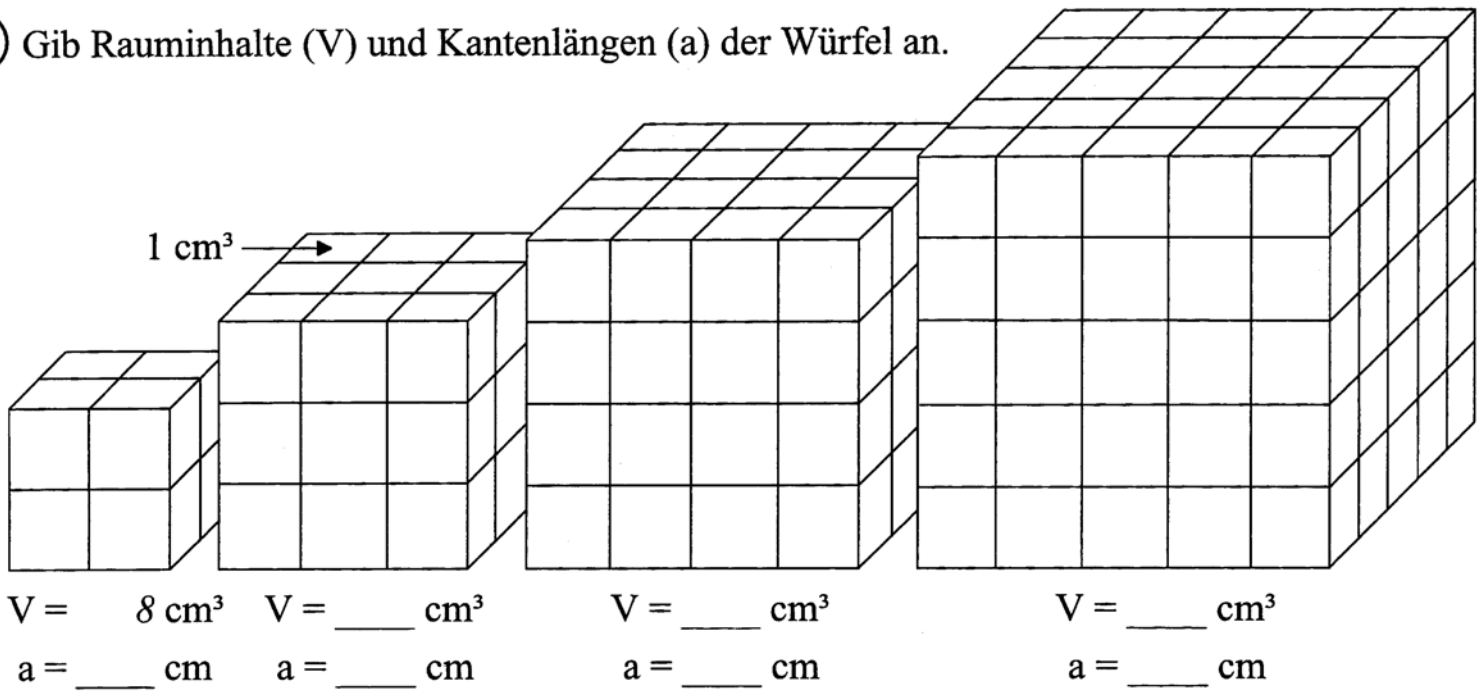


① Gib Rauminhalte (V) und Kantenlängen (a) der Würfel an.



② a) Ergänze fehlende Rauminhalte und Kantenlängen von Würfeln.

V	64 cm ³		125 m ³		216 dm ³	343 m ³	512 m ³		2 197 m ³
a		10 cm		11 dm				9 m	

b) Ergänze fehlende Zahlen.

a				13						
a ²		121	625				0,36	10 000		
a ³	1 000				0,125	1 728			3 375	729



③ Rechne und kontrolliere.

a) $\sqrt[3]{27} = 3 \longleftrightarrow 3^3 = 27$

f) $\sqrt[3]{1000} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\sqrt[3]{64} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

g) $\sqrt[3]{3375} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

c) $\sqrt[3]{729} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

h) $\sqrt[3]{0,008} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

d) $\sqrt[3]{125} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

i) $\sqrt[3]{0,125} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

e) $\sqrt[3]{512} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$

j) $\sqrt[3]{1331} = \square \longleftrightarrow \square^3 = \underline{\hspace{1cm}}$