Hvor meget vand bruger vi?

Hverdagsmatematik · runde 2 · 4.–6. klasse

Navn: _____ Dato: _____

Et bad bruger cirka **8 liter vand i minuttet**. Et toiletskyl bruger cirka **6 liter**. Opvaskemaskinen bruger cirka **12 liter** pr. gang. 1.000 liter er 1 m³.

Eksempel

Mads vasker hænder 4 gange om dagen og bruger 2 liter hver gang. Hvor meget er det på en uge?
Pr. dag: 4 · 2 l = 8 l
Pr. uge: 8 l · 7 = 56 l
Svar: Mads bruger 56 liter vand på hænderne på en uge.

Øv dig

1 Et bad varer 5 minutter. Hvor mange liter vand bruger det?
Svar: _____ liter

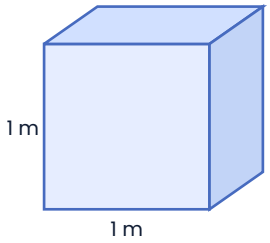
2 Du skyller ud 5 gange om dagen. Hvor mange liter er det på en dag, og hvor mange på en uge?

3 Familien kører opvaskemaskinen 4 gange om ugen. Hvor mange liter bruger den på en uge?

Brug det

4 En familie på 4 personer tager hver et bad på 5 minutter hver dag. Hvor mange liter vand er det på en dag? Hvor mange på en uge?

5 Vand koster cirka 60 kr. pr. m³. Hvad koster badevandet fra opgave 4 på en uge? Skriv det om til m³ først.



En kasse på 1 m · 1 m · 1 m
1 m³ = 1.000 liter
= 1.000 mælkekartoner à 1 liter

Mit eget vandforbrug

6 Skriv, hvor tit du bruger vand på en almindelig dag. Brug tallene i boksen øverst på forrige side, eller mål selv. Regn, hvor mange liter du bruger på en dag.

Hvad bruger vand?	Liter hver gang	Antal gange	Liter i alt

Min dag i alt: _____ liter Min uge: _____ liter

Udfordring

7 Hvis alle 4 i familien tager bad 2 minutter kortere hver dag, hvor mange liter sparer familien på et helt år (365 dage)?

8 Lav et forslag til, hvordan klassen kan bruge mindre vand. Hvor mange liter tror du, I kan spare på en uge? Forklar, hvordan du regner.

 © 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.