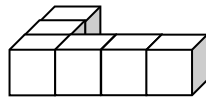
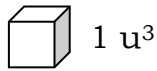
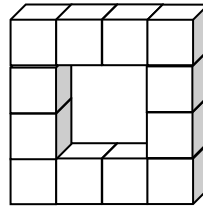
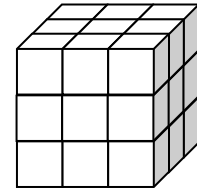
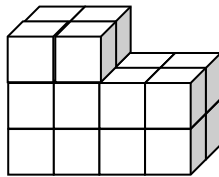
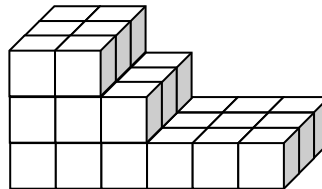




Serie 17

 da consegnare entro il:

1. Data l'unità di misura u^3 (1 cubetto) trova il volume di ognuno dei seguenti solidi (le parti non visibili del solido sono complete):


 $V = \dots\dots\dots$

 $V = \dots\dots\dots$

 $V = \dots\dots\dots$

 $V = \dots\dots\dots$

 $V = \dots\dots\dots$

2. Orari di apertura: un negozio di musica è aperto nei seguenti orari:

- dal lunedì al venerdì: 8.45 – 12.10 14.30 - 18.00
- sabato: 9.00 – 17.30
- domenica: chiuso

- a) Quanto tempo è aperto il martedì?
- b) È aperto più al lungo il sabato o il giovedì?
- c) Sabato alle 16.43 Marta si accorge di dover comperare un CD da regalare a Patty per il compleanno; quanto tempo gli rimane prima della chiusura del negozio?

3. Risolvi il problema con un'espressione:

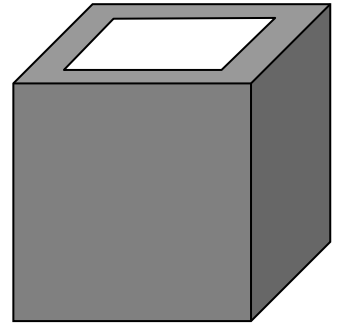
Una ditta vende bottiglie di acqua minerale in casse da 12 bottiglie ciascuna. Una bottiglia vuota pesa 700 g e un litro di acqua minerale pesa 1 Kg; inoltre sappiamo che la cassa vuota pesa 2300 g. Quanto pesa la cassa piena?

4. Di quali numeri si tratta?

- a) $5 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^0 =$
 - b) $8 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^4 =$
 - c) $3 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 =$
-

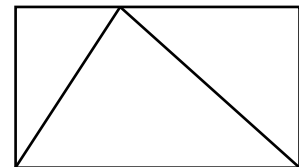
5. Mostra con un esempio che per l'addizione vale la proprietà commutativa mentre per la sottrazione no.

6. Il signor G, affascinato dalla casa dell'architetto Botto decide di farsene costruire una simile. Il buon Botto gli costruisce quindi una casa a forma di cubo di spigolo 9 m. L'unica apertura visibile della casa è un grande lucernario a forma quadrata sul tetto (la casa ha anche una porta che però ha lo stesso colore delle pareti). Il lucernario occupa un'area di 49 m^2 .



- Calcola le dimensioni del lucernario? (il lato)
- Calcola il volume occupato dalla casa del signor G.
- La casa occupa $\frac{1}{3}$ della superficie totale del terreno sul quale il signor G l'ha costruita. Calcola l'area del terreno.

7. Ecco un triangolo dentro un rettangolo. Secondo te quanto misura l'area del triangolo rispetto a quella del rettangolo?



- un terzo
- la metà
- non si può dire con certezza senza avere le misure dei lati

