

Όνομα: _____



Ms. Maria Lafazanoglou

maria.lafazanoglou@archimedean.org

26th HOMEWORK 03/24-03/28

DUE Day Saturday 03/29

Perimeter, Area, Volume

Περίμετρος, Εμβαδόν, Όγκος

Δευτέρα 03/24

Σελίδα(page) 3

☐

Τρίτη 03/25

Σελίδα(page) 4

☐

Τετάρτη 03/25

Σελίδα(page) 4

☐

Πέμπτη 03/26

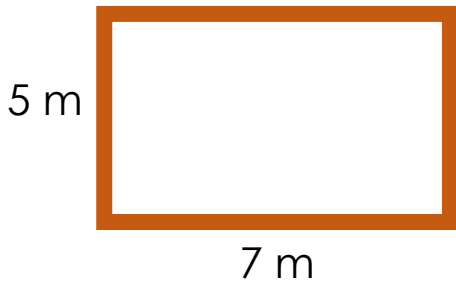
Σελίδα(page) 5

☐

➤ Assessments : No Assessments

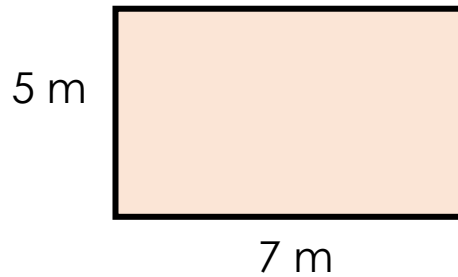
Please feel free to contact me with any questions or concerns.

Περίμετρος ($\text{Perimeter} = 2l + 2w$)



$$\begin{aligned} P &= 5 + 7 + 5 + 7 = \\ &= 2 \times 5 + 2 \times 7 = \\ &= 10 + 14 = 24 \text{ m} \end{aligned}$$

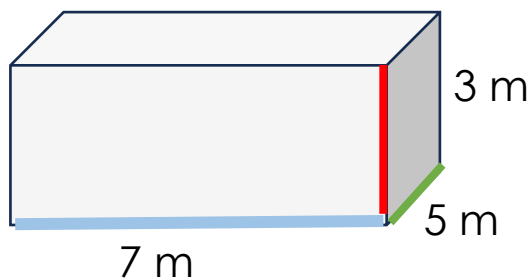
Εμβαδόν ($\text{Area} = l \times w$)



$$A = 5 \times 7 = 35 \text{ m}^2$$

length = μήκος
width = πλάτος
height = ύψος

Όγκος ($\text{Volume} = l \times w \times h$)



$$V = 7 \times 5 \times 3 = 105 \text{ m}^3$$

Μήκος = length



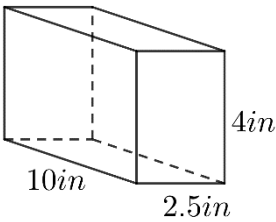


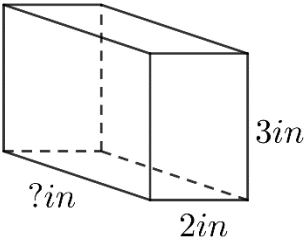

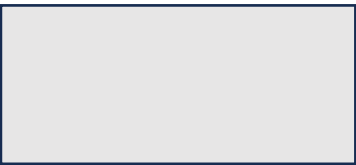
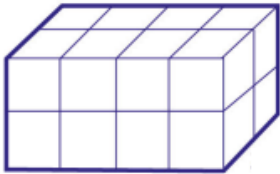
Πλάτος = width

Περίμετρος = perimeter

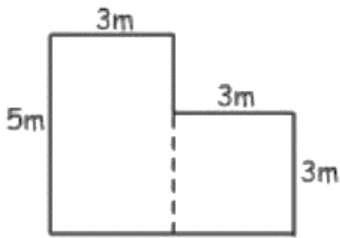
Εμβαδόν = area

Όγκος = volume

1. Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

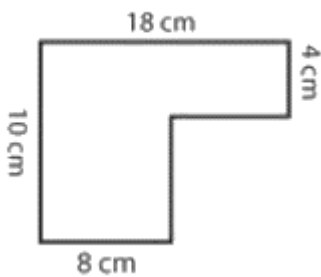
 <p>5 m</p> <p>3 m</p> <p>Η Περίμετρος είναι:</p> <p>A. 8 m B. 15 m Γ. 16 m Δ. 16 m²</p>	 <p>5 m</p> <p>3 m</p> <p>Το Εμβαδόν είναι:</p> <p>A. 8 m² B. 15 m² Γ. 15 m Δ. 16 m</p>	 <p>10in</p> <p>2.5in</p> <p>4in</p> <p>Ο Όγκος είναι:</p> <p>A. 100 in B. 100 in³ Γ. 16.5 in³ Δ. 100 in²</p>
 <p>8 m</p> <p><u>? m</u></p> <p>Η Περίμετρος είναι 24.6 m. Πόσο είναι το πλάτος;</p> <p>A. 4.3 m B. 8.6 m Γ. 16 m Δ. 4.3 m²</p>	 <p><u>? m</u></p> <p>3 m</p> <p>Το Εμβαδόν είναι 15.3 m². Πόσο είναι το μήκος;</p> <p>A. 12.3 m B. 5.1 m² Γ. 5.1 m Δ. 15 m</p>	 <p>?in</p> <p>2in</p> <p>3in</p> <p>Ο Όγκος είναι 60 m³. Πόσο είναι το πλάτος;</p> <p>A. 6 in B. 10 in Γ. 10 in³ Δ. 55 in</p>
 <p>$1\frac{1}{3}$ m</p> <p>$\frac{2}{3}$ m</p> <p>Η Περίμετρος είναι:</p> <p>A. 2 m² B. 4 m Γ. 4 m² Δ. 2 m</p>	 <p>$1\frac{1}{4}$ m</p> <p>$\frac{1}{2}$ m</p> <p>Το Εμβαδόν είναι:</p> <p>A. $1\frac{1}{8}$ m² B. $\frac{5}{8}$ m Γ. $\frac{5}{8}$ m²</p>	 <p>Ο Όγκος είναι:</p> <p>A. 8 κυβικές μονάδες B. 12 κυβικές μονάδες Γ. 16 κυβικές μονάδες Δ. 20 κυβικές μονάδες</p>

2. Να βρεθεί η **περίμετρος** και το **εμβαδόν** των παρακάτω σχημάτων:



$$\text{Περίμετρος} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

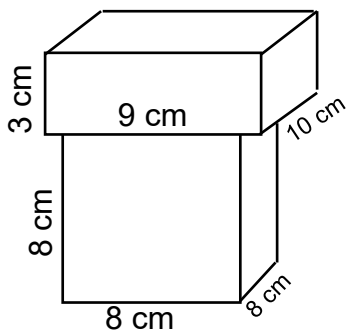
$$\text{Εμβαδόν} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



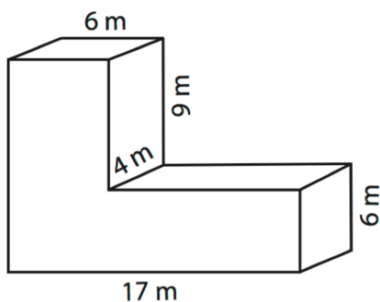
$$\text{Περίμετρος} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Εμβαδόν} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Να βρείτε τον **όγκο** των παρακάτω στερεών σχημάτων:

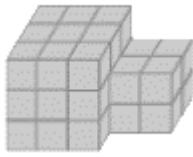


$$\text{Όγκος} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

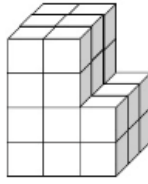


$$\text{Όγκος} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

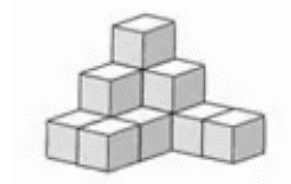
4. Πόσους **κύβους** περιέχει η κάθε περίπτωση;



_____ κύβους

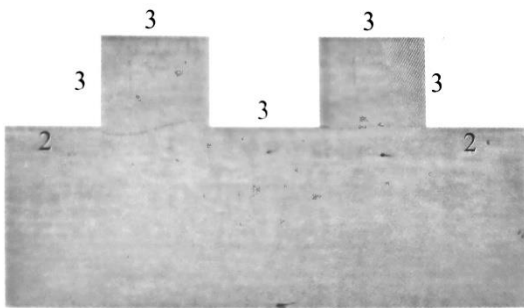


_____ κύβους

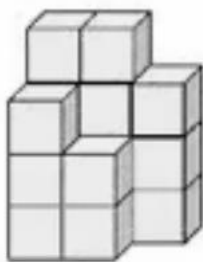
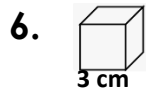


_____ κύβους

5. **Περίμετρος = 48 cm**



Πόσο είναι το **εμβαδόν**;



Όγκος = _____