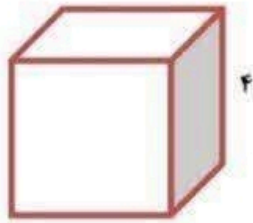


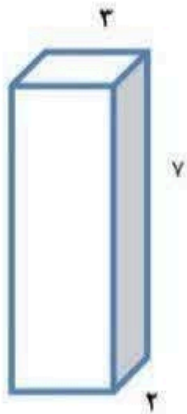
3 حجم شکل های زیر را بدست آورید.



$$4 \times 4 \times 4 = 64$$



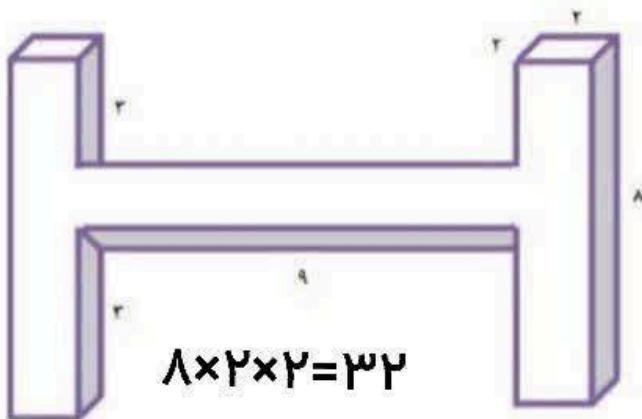
$$5 \times 2 \times 4 = 40$$



$$7 \times 3 \times 2 = 42$$



$$3 \times 8 \times 1 = 24$$

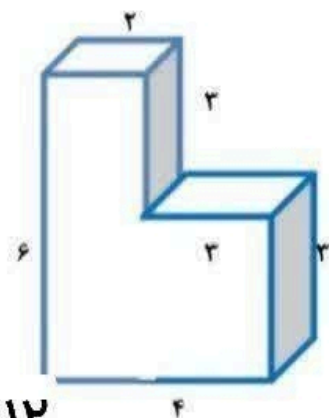


$$8 \times 2 \times 2 = 32$$

$$32 \times 2 = 64$$

$$9 \times 2 \times 2 = 36$$

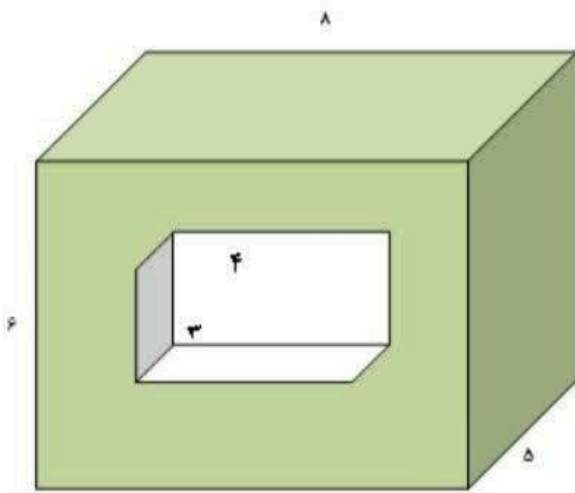
$$64 + 36 = 100$$



$$6 \times 2 \times 2 = 12$$

$$3 \times 3 \times 1 = 9$$

$$12 + 9 = 21$$



$$\lambda \times \phi \times \delta = \psi \phi \circ$$

$$\psi \times \tau \times \delta = \phi \circ$$

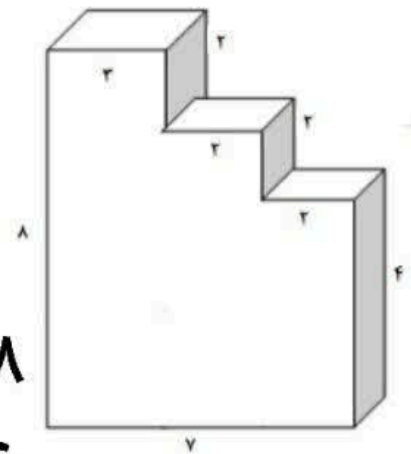
$$\psi \phi \circ - \phi \circ = \lambda \circ$$

$$\lambda \times \tau \times \tau = \psi \lambda$$

$$\phi \times \tau \times \tau = \tau \psi$$

$$\psi \times \tau \times \tau = \tau \phi$$

$$= \lambda \lambda$$



جدول زیر را کامل کنید.

طول (سانتی متر)	عرض (سانتی متر)	ارتفاع (سانتی متر)	گنجایش (سی سی)	گنجایش (لیتر)
۴	۵	۳		
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	۴		
$\frac{4}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2}$		
۵	$\frac{1}{25}$	$\frac{3}{4}$		

Handwritten calculations in blue ink:

- Row 1: $4 \times 5 \times 3 = 60$ (with a dot over the 0) $\div 1000 = 0.06$
- Row 2: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times 4 = \frac{1}{2} \times 1 = 0.5$ (with a dot over the 5) $\div 1000 = 0.0005$
- Row 3: $\frac{4}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = 2 \times \frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{5} = 0.6$ (with a dot over the 6) $\div 1000 = 0.0006$
- Row 4: $5 \times \frac{1}{25} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{20} = 0.15$ (with a dot over the 15) $\div 1000 = 0.00015$

در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

الف) $0/09$ لیتر سانتی متر مکعب

ب) $0/384$ لیتر = 384 سی سی

ث) $0/743$ سانتی متر مکعب = 743 سی سی

ج) 5 سی سی = 5 سانتی متر مکعب

خ) $0/2$ لیتر = 200 سی سی

ذ) 500 سی سی = $0/5$ لیتر

۱ لیتر = 1000 سانتی متر مکعب

ب) 5 لیتر = 5000 سانتی متر مکعب = 5000 سی سی = میلی لیتر

ت) 94 سی سی = $0/094$ لیتر

ج) 754 لیتر = 754 سانتی متر مکعب

د) 64 لیتر = 64000 سی سی

ر) 3 سی سی = 60 قطره

$\times 1000$

$0/5$

$0/754$

64000

60

5

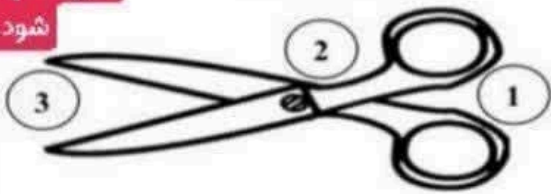
200

384

$0/743$

5000

نوع اهرم و ویژگی هر کدام نوشته شود. قسمت‌های شماره گذاری شده روی هر ابزار، کدام یک از سه قسمت اصلی اهرم هستند؟



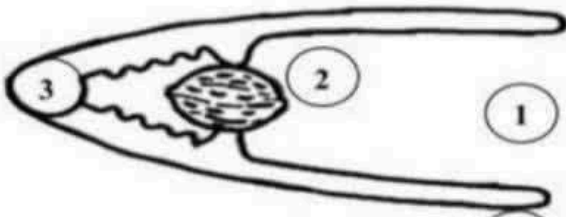
- 1.
- 2.
- 3.

نیرو

تکیه گاه

جسم

اهرم نوع اول حالت
سوم افزایش سرعت



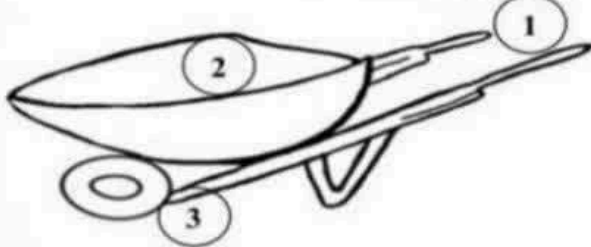
- 1.
- 2.
- 3.

نیرو

جسم

تکیه گاه

اهرم نوع دوم
ازایش نیرو



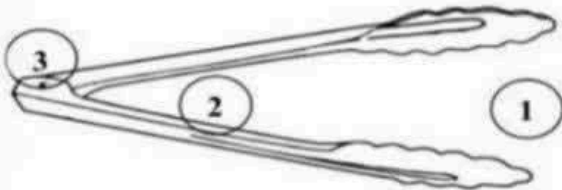
- 1.
- 2.
- 3.

جسم

نیرو

تکیه گاه

اهرم نوع سوم
افزایش سرعت



- 1.
- 2.
- 3.



- 1.
- 2.
- 3.

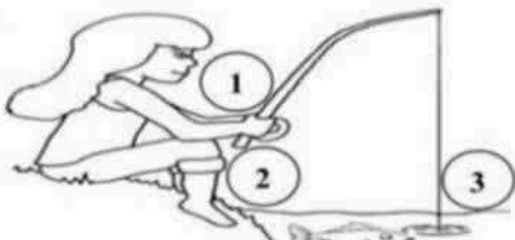
نیرو

تکیه گاه

جسم

اهرم نوع سوم

افزایش سرعت



- 1.
- 2.
- 3.

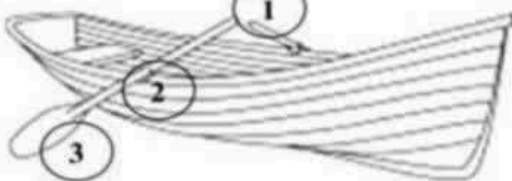
نیرو

تکیه گاه

جسم

اهرم نوع اول

افزایش سرعت



- 1.
- 2.
- 3.



سطح شیبدار



چرخ و محور



سطح شیبدار



اینگ



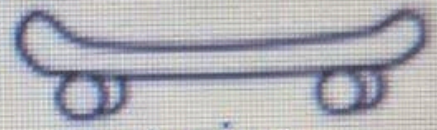
سطح شیبدار



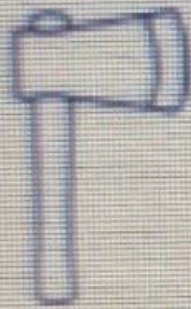
گوه



سطح شیبدار



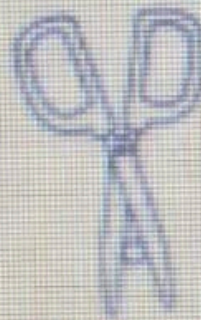
چرخ و محور



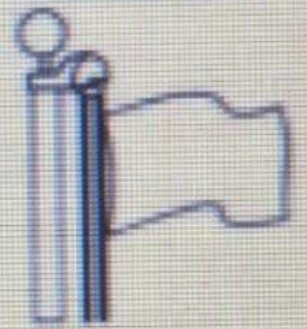
گوه



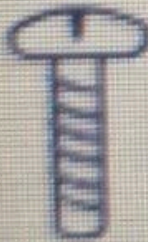
چرخ و محور



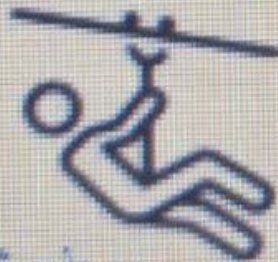
گوه



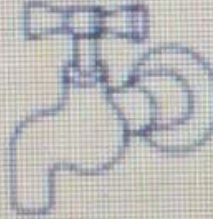
قرقره



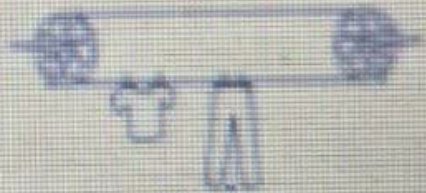
اینگ



سطح شیبدار



چرخ و محور



چرخ و محور

