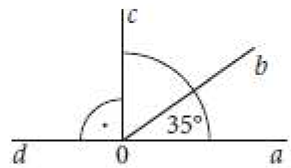
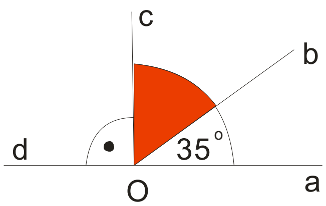
**166.** Израчунај меру угла *bOc* и меру угла *bOd*.

а) Мера угла *bOc* је _______.
б) Мера угла *bOd* је _______.



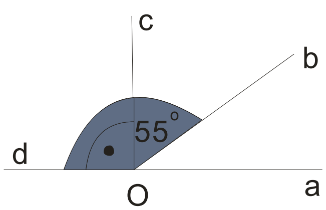

**Rešenje:**




a)
Ugao $\measuredangle dOc = 90^0$ kao što vidimo na slici ( oznaka za prav ugao je crna tačka)

Onda je i ugao $\measuredangle aOc = 90^0$ pa ugao bOc tražimo: $\measuredangle bOc = 90^0 - 35^0 \rightarrow \boxed{\measuredangle bOc = 55^0}$

b)




$\measuredangle bOd = 90^0 + 55^0 \rightarrow \boxed{\measuredangle bOd = 145^0}$

**167.** Која два угла су комплементна?
Заокружи слово испред тачног одговора.
а) 23° и 37°
б) 23° и 67°
в) 23° и 77°
г) 23° и 157°

**Rešenje:**

**Komplementni uglovi imaju zbir $90^0$.**

**a)** $23^0 + 37^0 = 60^0$ NETAČNO

b) $23^0 + 67^0 = 90^0$ TAČNO

v) $23^0 + 77^0 = 100^0$ NETAČNO

g) $23^0 + 157^0 = 180^0$ NETAČNO

Dakle, treba zaokružiti б) $23^0 + 67^0 = 90^0$

**168.** Заокружи слово испред тачног одговора.

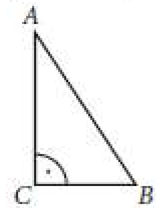
У правоуглом троуглу $ABC$ на слици, унутрашњи углови код темена $A$ и $B$ су:

а) сумплементни

б) унакрсни

в) комплементни

г) упоредни




**Rešenje:**

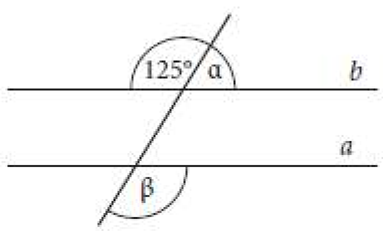
Zbir unutrašnjih uglova u svakom trouglu je $180^0$**.**

Ugao kod temena C je prav , to jest ima $90^0$. Znači ostaje da zbir preostala dva bude takodje $90^0$, a malopre

smo rekli da se takvi uglovi zovu **komplementni.**

**Treba zaokružiti v) komplementni.**

**169.** Праве $a$ и $b$ на цртежу су паралелне. Одреди мере углова α и β.



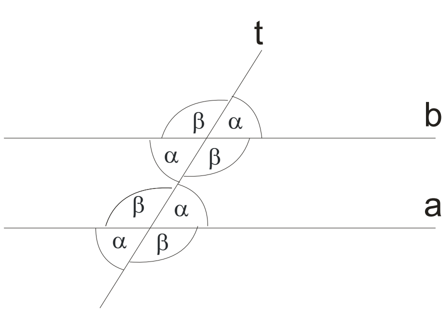

**Rešenje:**

**Da se podsetimo:**

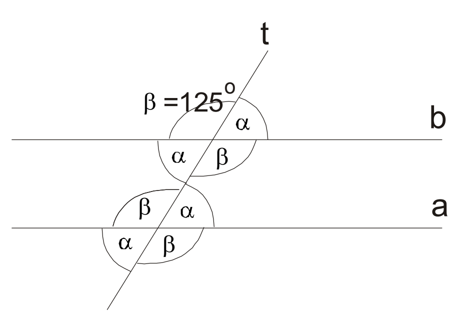
Prava koja seče dve paralelne prave, zove se **transverzala** . Ona na paralelnim pravama odseca uglove od kojih

su po 4 jednaka. A zbir ta dva ugla je $180^0$**.**

**Pogledajmo sliku:**

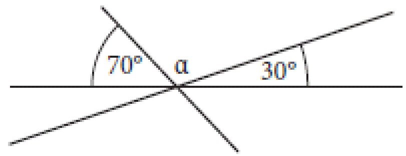



a na našoj slici je:




Dakle $\boxed{\beta = 125^0} \rightarrow \alpha = 180^0 - 125^0 \rightarrow \boxed{\alpha = 55^0}$

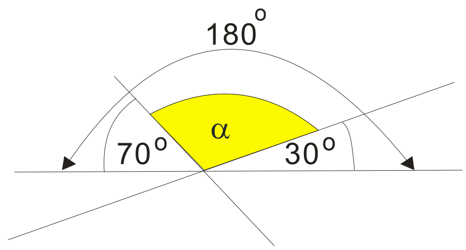
**170.** Одреди угао α на слици.




α = _________

**Rešenje:**

Traženi ugao $\alpha$ sa ova dva data ugla pravi ugao od $180^0$. Pogledajmo sliku:




Dakle:

$$\alpha = 180^0 - (70^0 + 30^0)$$
$$\alpha = 180^0 - 100^0$$
$$\boxed{\alpha = 80^0}$$

**171.** Који углови могу бити унутрашњи углови троугла?
Заокружи слово испред тачног одговора.

а) 50°, 50°, 50°
б) 60°, 60°, 40°
в) 40°, 70°, 70°
г) 80°, 80°, 40°

**Rešenje:**

Još jednom: **Zbir unutrašnjih uglova u svakom trouglu je** $180^0$**.**

a) 50+50+50=150 NETAČNO

b) 60+60+40=160 NETAČNO

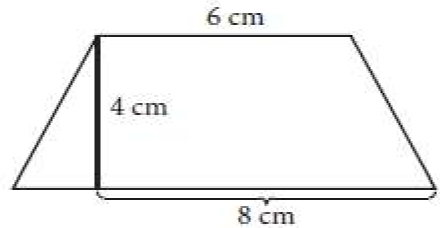
v) 40+70+70=180 TAČNO

g) 80+80 + 40=200 NETAČNO

Dakle, tačan odgovor je pod v) $40^0, 70^0, 70^0$

**172.** Израчунај дужину крака једнакокраког трапеза на слици.

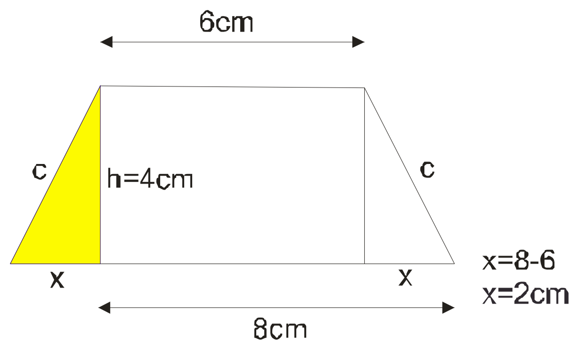
Прикажи поступак.




Дужина крака трапеза је ____ cm.

**Rešenje:**

**Da nacrtamo sliku i postavimo problem:**




Našli smo da je x= 2cm, sad primenjujemo Pitagorinu teoremu na žuti trougao:

$$c^2 = h^2 + x^2$$
$$c^2 = 4^2 + 2^2$$
$$c^2 = 16 + 4$$
$$c^2 = 20$$
$$c = \sqrt{20} = \sqrt{4 \cdot 5} = \sqrt{4} \cdot \sqrt{5} = 2\sqrt{5}$$
$$\boxed{c = 2\sqrt{5}cm}$$

**Dužina kraka trapeza je** $2\sqrt{5}cm$ .

**173.** Дужине страница троугла $ABC$ на слици су $a$, $b$ и $c$. Која неједнакост је тачна?

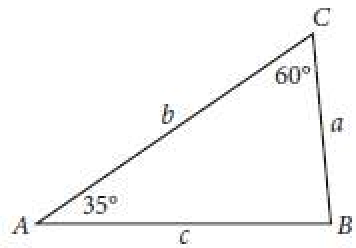
Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $a < b < c$

б) $b < a < c$

в) $a < c < b$

г) $b < c < a$




**Rešenje:**

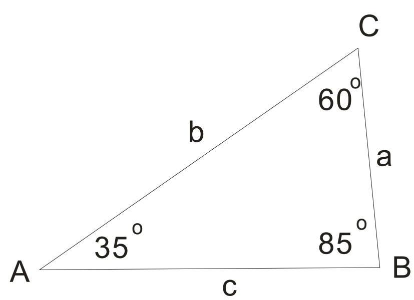
Pogledajte fajl iz pripreme “Trougao”.

U jednoj teoremi vezanoj za stranice trougla se kaže da se **naspram najvećeg ugla nalazi najveća stranice i obrnuto.**

Najpre ćemo naći vrednost nepoznatog ugla kod temena B.

$$\measuredangle B = 180^0 - (60^0 + 35^0)$$
$$\measuredangle B = 180^0 - 95^0$$
$$\boxed{\measuredangle B = 85^0}$$

Imamo:




Najveći ugao je $\measuredangle B = 85^0$ pa je najduža stranica $\underline{b}$.

Zatim je $\measuredangle C = 60^0$ , pa je srednja podužini stranica $\underline{c}$

Najmanji ugao je $\measuredangle A = 35^0$, pa je stranica $\underline{a}$ najkraća.

**Znači da je tačan poredak $a < c < b$ koji je dat u ponudi pod v)**

а) $a < b < c$

б) $b < a < c$

в) $a < c < b$

г) $b < c < a$

**174.** Тања има три штапа дужине 50 cm, 60 cm и 90 cm, Никола три штапа дужине 40 cm, 50 cm и 100 cm, Зоран има три штапа дужине 40 cm, 20 cm и 20 cm и Ђурђа има три штапа дужине 20 cm, 10 cm и 40 cm. Ко ће од њих успети да од штапова направи модел троугла?

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) Тања

б) Никола

в) Зоран

г) Ђурђа

**Rešenje:**

Neka su $a,b$ i $c$ stranice trougla. Važi teorema ( pogledajte pripremni fajl **trougao**):

**Zbir dve stranice trougla je veši od treće, razlika dve stranice trougla je manja od treće!**

Matematički zapisano :

$$|a-b|<c<|a+b|$$
$$|a-c|<b<|a+c|$$
$$|c-b|<a<|c+b|$$

**Tanja : 50 cm, 60cm, 90 cm**

Ispitujemo da li važi teorema:
$$|50-60|<90<|50+60| \rightarrow 10<90<110$$
$$|50-90|<60<|50+90| \rightarrow 40<60<140 \quad \textbf{Važi!}$$
$$|90-60|<50<|90+60| \rightarrow 30<50<150$$

**Nikola: 40cm, 50cm, 100cm**

Ispitujemo da li važi teorema: $|40-50|<100<|40+50| \rightarrow 10<\boxed{100<90}$ **Ne važi!**

**Zoran: 40cm, 20cm, 20cm**

Ispitujemo da li važi teorema: $|20-20|<40<|20+20| \rightarrow 0<\boxed{40<40}$ **Ne važi!**

**Đurđa: 20cm, 10cm, 40cm**

Ispitujemo da li važi teorema: $|20-10|<40<|20+10| \rightarrow 10<\boxed{40<30}$ **Ne važi!**

**Znači, samo je odgovor pod a) tačan:**

а) Тања

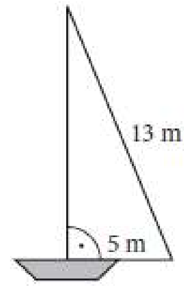
б) Никола

в) Зоран

г) Ђурђа

**175.** Колика је површина једра на слици?

Прикажи поступак.




Површина једра је ________ m².

**Rešenje:**

Jasno je da je jedro oblika pravouglog trougla kod koga znamo katetu *a= 5m* i hipotenuzu *c=13m.*

Najpre ćemo naći drugu katetu *b*, koja je ustvari visina tog jedra.

$$a^2+b^2=c^2$$
$$5^2+b^2=13^2$$
$$25+b^2=169$$
$$b^2=169-25$$
$$b^2=144$$
$$b=\sqrt{144}\rightarrow\boxed{b=12m}$$

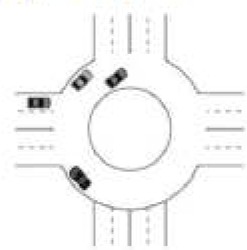
Sad tražimo površinu trougla ( jedra )

$$P=\frac{ab}{2}$$
$$P=\frac{5\cdot 12}{2}$$
$$\boxed{P=30m^2}$$

Površina jedra je $30m^2$.

**176.** На слици је дат један кружни ток. Површина коју заузима читав кружни ток је $1225\pi$ m², а ширина коловозне траке је 10 m. Колику површину заузима празан простор у средини кружног тока?

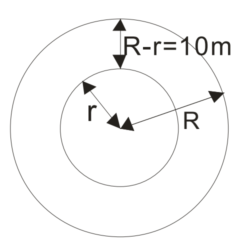
Прикажи поступак.



Површина празног простора у средини кружног тока је ____m².

**Rešenje:**

Kružni tok ima oblik kružnog prstena. Data nam je cela ta površina ( površina velikog kruga!)




$$P=R^2\pi$$
$$1225\cancel{\pi}=R^2\cancel{\pi}$$
$$R^2=1225$$
$$R=\sqrt{1225}\rightarrow\boxed{R=35m}$$

$$R-r=10$$
$$35-r=10\rightarrow\boxed{r=25m}$$

Površina manjeg kruga ( ono što tražimo) je:

$$P=r^2\pi$$
$$P=25^2\pi\rightarrow\boxed{P=625\pi m^2}$$

Površina praznog prostora u sredini kružnog toka je $625\pi m^2$.

**177.** Обим круга је 16π cm. Колика је његова површина?

Прикажи поступак.

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $256\pi\ cm^2$

б) $64\pi\ cm^2$

в) $256\ cm^2$

г) $64\ cm^2$

**Rešenje:**

$O = 2r\pi$

$16\cancel{\pi} = 2r\cancel{\pi}$

$16 = 2r$

$r = \frac{16}{2} \rightarrow \boxed{r = 8cm}$

$P = r^2\pi$

$P = 8^2\pi \rightarrow \boxed{P = 64\pi cm^2}$

Treba zaokružiti б) $64\pi cm^2$

а) $256\pi\ cm^2$

б) $64\pi\ cm^2$

в) $256\ cm^2$

г) $64\ cm^2$

**178.** Пречник тракторског точка је 100 cm. Колики пут ће прећи трактор чији се точак окрене без клизања 7000 пута ($\pi \approx \frac{22}{7}$)?

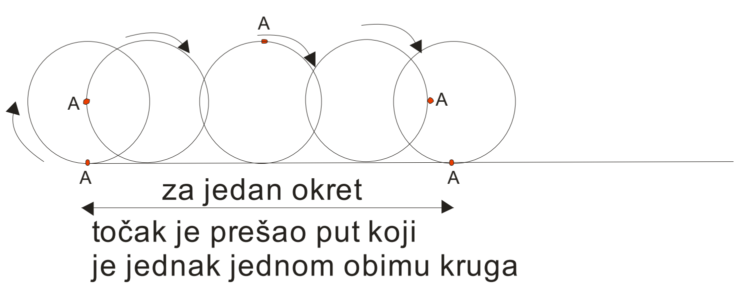
Прикажи поступак.

Трактор ће приближно прећи ____km.

**Rešenje:**

Prečnik je 2r = 100cm , ajmo ovo odmah da prebacimo u metre! 2r = 1m ( jer je 1m = 100cm).

Sad da postavimo problem:




Uočimo tačku A na krugu. Za jedan pun okret ona se vrati na početnu poziciju, a točak je prešao put koji je jednak jednom obimu kruga. Dakle**, ideja je: nadjemo obim kruga pa ga pomnožimo sa 7000 okretaja**!

Traženi put ćemo da obeležimo sa *s* ( kao u fizici)

$O = 2r\pi$

$O = 1\cdot\frac{22}{7}$

$\boxed{O = \frac{22}{7}m}$

Sad ovo pomnožimo sa 7000 , dobijamo

$s = 7000\cdot O_{kruga}$

$s = 7000\cdot\frac{22}{7}$

$s = 1000\cdot 22$

$s = 22000m \rightarrow \boxed{s = 22km}$

**Traktor će preći 22 km.**

**179.** Обими концентричних кружница су $O_1 = 16\pi$ cm и $O_2 = 10\pi$ cm. Колика је површина одговарајућег кружног прстена?

Прикажи поступак.

Површина кружног прстена је ____ cm².

**Rešenje:**

Iz obima kružnica ćemo naći dužine poluprečnika:

$$O_1 = 2r_1\pi \qquad O_2 = 2r_2\pi$$

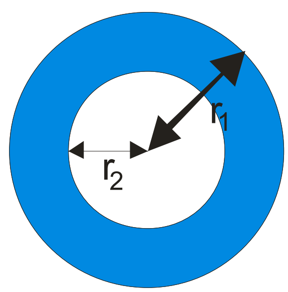
$$16\cancel{\pi} = 2r_1\cancel{\pi} \qquad 10\cancel{\pi} = 2r_2\cancel{\pi}$$

$$2r_1 = 16 \qquad \text{i} \qquad 2r_2 = 10$$

$$r_1 = \frac{16}{2} \qquad r_2 = \frac{10}{2}$$

$$\boxed{r_1 = 8cm} \qquad \boxed{r_2 = 5cm}$$

Površinu kružnog prstena tražimo kad od površine većeg kruga oduzmemo površinu manjeg kruga!




$$P_{kp} = r_1^2\pi - r_2^2\pi$$

$$P_{kp} = \left(r_1^2 - r_2^2\right)\pi$$

$$P_{kp} = \left(8^2 - 5^2\right)\pi$$

$$P_{kp} = \left(64 - 25\right)\pi$$

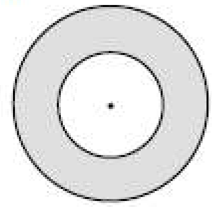
$$\boxed{P_{kp} = 39\pi cm^2}$$

**Površina kružnog prstena je** $39\pi cm^2$**.**

**180.** Површина мањег круга је 9π cm². Површина кружног прстена је 16π cm².
Израчунај полупречник већег круга.

Прикажи поступак.

Полупречник већег круга је ____ cm.



**Rešenje:**

Obeležimo poluprečnik većeg kruga sa *R*, a poluprečnik manjeg kruga sa *r*.

$$P_{kp} = R^2\pi - r^2\pi$$

$$16\pi = R^2\pi - 9\pi$$

$$R^2\pi = 16\pi + 9\pi$$

$$R^2\cancel{\pi} = 25\cancel{\pi} \rightarrow R^2 = 25 \rightarrow R = \sqrt{25} \rightarrow \boxed{R = 5cm}$$

**Poluprečnik većeg kruga je 5cm.**

**181.** Колика је површина правилне тростране призме чија је основна ивица дужине 4 cm и висина призме је 2 cm?

Прикажи поступак.

Површина призме је ______ cm².

**Rešenje:**

$$a = 4cm$$

$$\underline{H = 2cm}$$

$$P = ?$$

$$P = 2B + M$$

$$P = 2\frac{a^2\sqrt{3}}{4} + 3aH$$

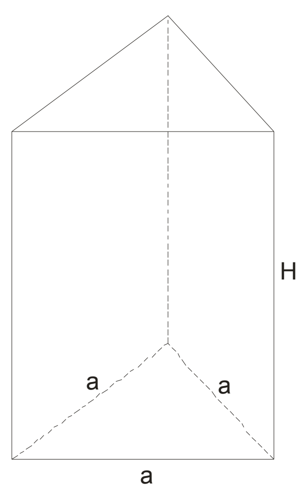
$$P = \frac{a^2\sqrt{3}}{2} + 3aH$$

$$P = \frac{4^2\sqrt{3}}{2} + 3 \cdot 4 \cdot 2$$

$$P = \frac{\cancel{16}\sqrt{3}}{\cancel{2}} + 24$$

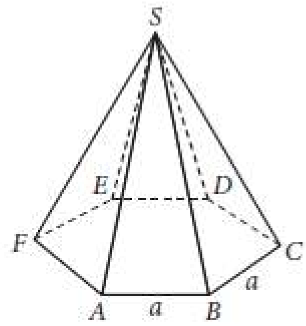
$$P = 8\sqrt{3} + 24$$

$$\boxed{P = 8(\sqrt{3} + 3)cm^2}$$




**Površina prizme je** $8(\sqrt{3} + 3)cm^2$

**182.** Колика је запремина правилне шестостране пирамиде чија је основна ивица 3 cm и висина пирамиде $3\sqrt{3}$ cm? Прикажи поступак.




Запремина пирамиде је ____cm³.

**Rešenje:**

$a = 3cm$

$\underline{H = 3\sqrt{3}cm}$

$V = ?$

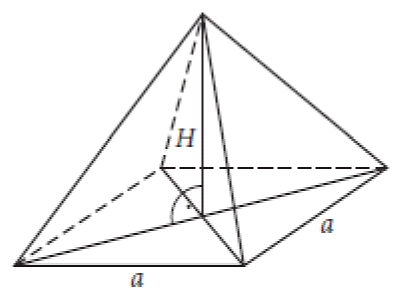
$$V = \frac{1}{3}\cdot 6\cdot\frac{a^2\sqrt{3}}{4}H \rightarrow V = \frac{a^2\sqrt{3}}{2}H$$

$$V = \frac{3^2\boxed{\sqrt{3}}}{2}3\boxed{\sqrt{3}} = \frac{9\boxed{\sqrt{3^2}}}{2}3 = \frac{27\cdot 3}{2}$$

$$\boxed{V = 40,5cm^3}$$

**Zapremina piramide je** $40,5cm^3$ **.**

**183.** Колика је површина правилне једнакоивичне четворостране пирамиде чија је ивица $a$ = 6 cm? Прикажи поступак.




Површина пирамиде је ____ cm².

**Rešenje:**

**Pošto je piramida jednakoivična, to jest a = s, zaključujemo da se omotač sastoji od 4 jednakostranična trougla.**

$P = B + M$

$$P = a^2 + \cancel{4}\cdot\frac{a^2\sqrt{3}}{\cancel{4}}$$

$P = a^2 + a^2\sqrt{3}$

$P = a^2(1+\sqrt{3})$

$P = 6^2(1+\sqrt{3})$

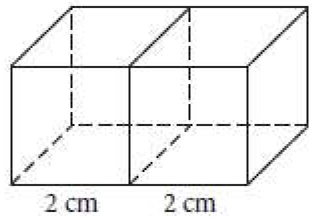
$$\boxed{P = 36(1+\sqrt{3})cm^2}$$

**Površina piramide je:** $36(1+\sqrt{3})cm^2$

**184.** Ивица коцке је 2 cm. Колика је површина квадра који је направљен од две такве коцке?

Прикажи поступак.

Површина квадра је ____ $cm^2$.




**Rešenje:**

**Možemo ići na formulu za površinu kvadra , gde je a = 4 cm, b= 2cm i c= 2cm.**

**Medjutim, lakše je ako zaključimo da se površina sastoji od 10 površina kvadrata stranice a = 2cm.**

$$P = 10a^2$$
$$P = 10 \cdot 2^2$$
$$P = 10 \cdot 4$$
$$\boxed{P = 40cm^2}$$

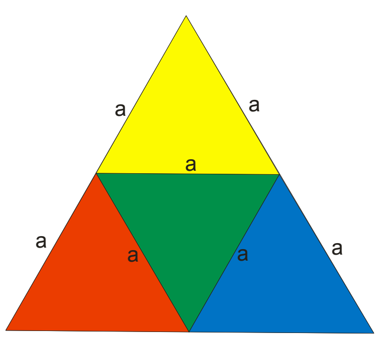
**Površina kvadra je** $40cm^2$

**185.** Ивица правилне тростране једнакоивичне пирамиде је 8 cm. Колика је њена површина?

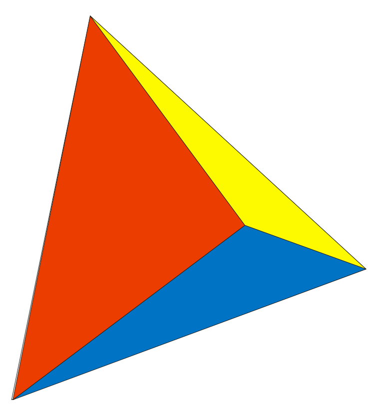
Прикажи поступак.

Површина пирамиде је _______ $cm^2$.

**Rešenje:**




mreža



Površina se sastoji od površine 4 jednakostranična trougla.

$$P = \cancel{4} \cdot \frac{a^2\sqrt{3}}{\cancel{4}}$$
$$P = a^2\sqrt{3}$$
$$P = 8^2\sqrt{3}$$
$$\boxed{P = 64\sqrt{3}cm^2}$$

**Površina piramide je** $64\sqrt{3}cm^2$

**186.** Израчунај површину и запремину лопте полупречника 3 cm.

Прикажи поступак.

**Rešenje:**

Da se podsetimo:

$P = 4r^2\pi$ je formula za površinu lopte

$V=\frac{4}{3}r^3\pi$ je formula za zapreminu lopte

***r* = 3 cm pa je :**

$$P = 4r^2\pi$$
$$P = 4\cdot 3^2\pi$$
$$P = 4\cdot 9\pi$$
$$\boxed{P = 36\pi cm^2}$$

i

$$V=\frac{4}{3}r^3\pi$$
$$V=\frac{4}{3}\cdot 3^3\pi$$
$$V=\frac{4}{\cancel{3}}\cdot \overset{1}{\cancel{3}}\cdot 3\cdot 3\pi$$
$$V=4\cdot 9\pi \rightarrow \boxed{V=36\pi cm^3}$$

**187.** Полупречник основе купе је 5 cm и висина купе је 9 cm. Полупречник основе друге купе је 10 cm и висина те купе је 3 cm. Ако је $V_1$ запремина прве купе и $V_2$ запремина друге купе, које тврђење је тачно?

Прикажи поступак.

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $V_1 < V_2$

б) $V_1 = V_2$

в) $V_1 > V_2$

**Rešenje:**

**Za prvu kupu**

$$r = 5cm$$
$$\underline{H = 9cm}$$
$$V_1 = ?$$
$$V_1 = \frac{1}{3}r^2\pi H$$
$$V_1 = \frac{1}{\cancel{3}}\cdot 5^2\pi\cdot \overset{3}{\cancel{9}}$$
$$V_1 = 25\pi\cdot 3$$
$$\boxed{V_1 = 75\pi cm^3}$$

**Za drugu kupu**

$$r = 10cm$$
$$\underline{H = 3cm}$$
$$V_2 = ?$$
$$V_2 = \frac{1}{3}r^2\pi H$$
$$V_2 = \frac{1}{\cancel{3}}\cdot 10^2\pi\cdot \overset{1}{\cancel{3}}$$
$$V_2 = 100\pi\cdot 1$$
$$\boxed{V_2 = 100\pi cm^3}$$

**Očigledno je veća zapremina druge kupe, pa treba zaokružiti a)** $V_1 < V_2$

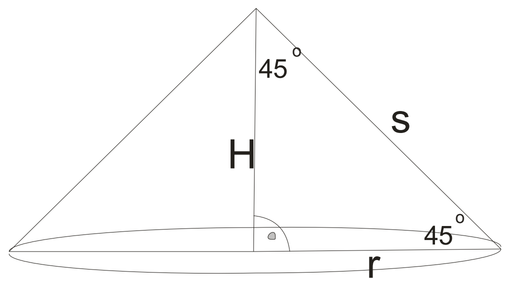
**188.** Висина купе $H = 6\sqrt{2}$ cm једнака је полупречнику основе.
Колика је запремина те купе?

Прикажи поступак.

Запремина купе је ______ $cm^3$.

**Rešenje:**

Pogledajte pripremni fajl KUPA i podsetite se formulica!




$H = 6\sqrt{2}cm$

$r = H = 6\sqrt{2}cm$

$V = ?$

$V = \frac{1}{3}r^2\pi H$

$V = \frac{1}{\cancel{3}} \cdot \left(6\sqrt{2}\right)^2 \pi \cdot \overset{2}{\cancel{6}}\sqrt{2}$

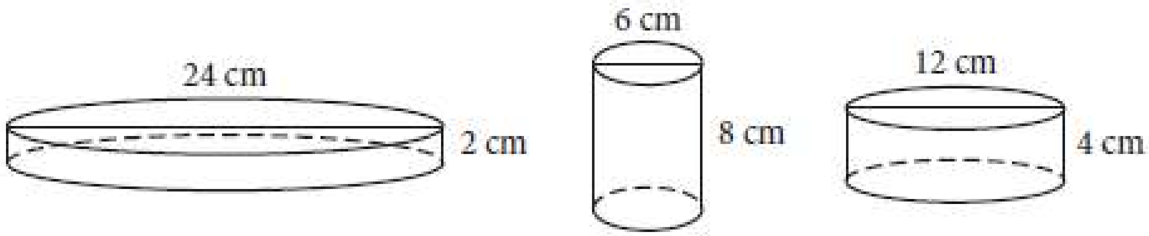
$V = 36 \cdot 2\pi \cdot 2\sqrt{2}$

$\boxed{V = 144\sqrt{2} \cdot \pi cm^3}$

**Zapremina kupe je** $144\sqrt{2} \cdot \pi cm^3$

**189.** Који ваљак има највећу површину?

Прикажи поступак.




Највећу површину има ваљак ___.

**Rešenje:**

**valjak A**

$2r = 24cm \to r = 12cm$

$\underline{H = 2cm}$

$P = ?$

$P = 2r\pi(r + H)$

$P = 24\pi(12 + 2)$

$P = 24\pi \cdot 14$

$\boxed{P = 336\pi cm^2}$

**valjak B**

$2r = 6cm \to r = 3cm$

$\underline{H = 8cm}$

$P = ?$

$P = 2r\pi(r + H)$

$P = 6\pi(3 + 8)$

$P = 6\pi \cdot 11$

$\boxed{P = 66\pi cm^2}$

**valjak V**

$2r = 12cm \to r = 6cm$

$\underline{H = 4cm}$

$P = ?$

$P = 2r\pi(r + H)$

$P = 12\pi(6 + 4)$

$P = 12\pi \cdot 10$

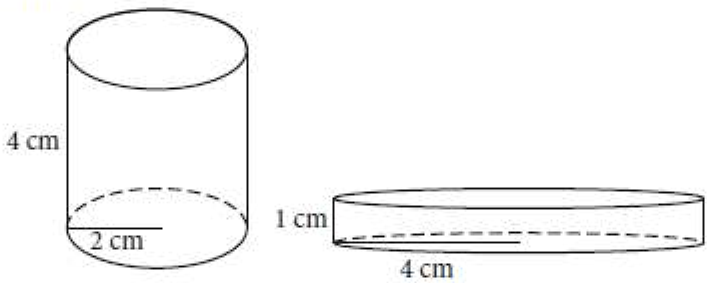
$\boxed{P = 120\pi cm^2}$

**Najveću površinu ima valjak A.**

**190.** На слици 1 је ваљак чија је запремина $V_1$ и на слици 2 је ваљак чија је запремина $V_2$.

Које тврђење је тачно?

Прикажи поступак.




Слика 1 Слика 2

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $V_1 > V_2$

б) $V_1 < V_2$

в) $V_1 = V_2$

**Rešenje:**

**<u>Za prvi valjak je</u>**

$r = 2cm$

$\underline{H = 4cm}$

$V_1 = ?$

$V_1 = r^2 \pi H$

$V_1 = 2^2 \pi \cdot 4$

$V_1 = 4\pi \cdot 4$

$\boxed{V_1 = 16\pi cm^3}$

**<u>Za drugi valjak je</u>**

$r = 4cm$

$\underline{H = 1cm}$

$V_2 = ?$

$V_2 = r^2 \pi \cdot H$

$V_2 = 4^2 \pi \cdot 1$

$V_2 = 16\pi \cdot 1$

$\boxed{V_2 = 16\pi cm^3}$

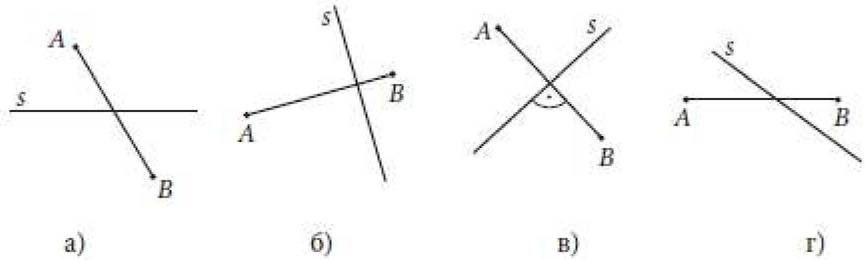
**Zapremine su jednake, pa treba zaokružiti odgovor pod v).**

а) $V_1 > V_2$

б) $V_1 < V_2$

в) $V_1 = V_2$

**191.** На једној слици права *s* је симетрала дужи *AB*. Која је то слика?
Заокружи слово испод тачног одговора.

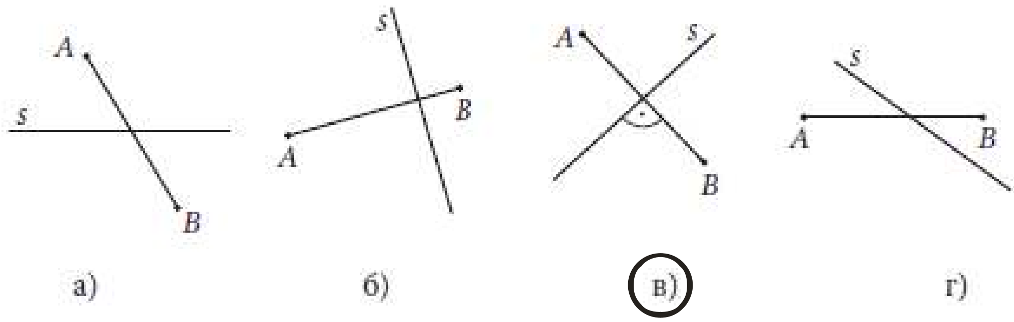



**Rešenje:**

**Simetrala duži je prava koja deli datu duž na dva jednaka dela i normalna je na duž.**

Očigledno je ta situacija data na slici v) .

Dakle, treba zaokružiti odgovor pod v).



**192.** Које тврђење је тачно?

Заокружи слово испред тачног тврђења.

а) Сваки правоугаоник има више од две осе симетрије у равни.

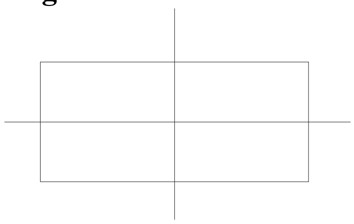
б) Једнакокраки троугао нема осу симетрије у равни.

в) Круг има тачно четири осе симетрије у равни.

г) Квадрат има четири осе симетрије у равни.

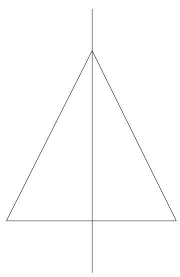
**Rešenje:**

**a) Svaki pravougaonik ima više od dve ose simetrije u ravni.**



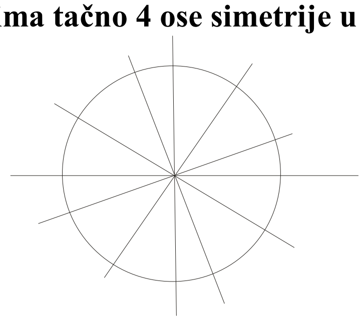
Pravougaonik ima dve ose simetrije , pa je tvrdjenje **NETAČNO.**

**b) jednakokraki trougao nema osu simetrije u ravni**



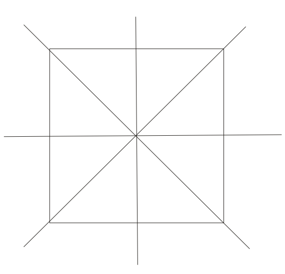
Jednakokraki trougao ima jednu osu simetrije u ravni, pa je tvrdjenje **NETAČNO.**

**v) Krug ima tačno 4 ose simetrije u ravni**



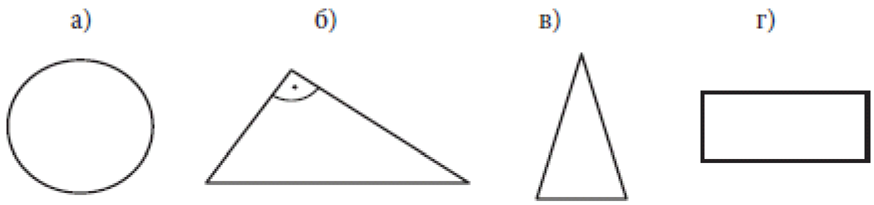
Svaka prava koja sadrži prečnik kruga je osa simetrije, pa ih krug ima beskonačno, tvrdjenje je **NETAČNO.**

g) **Kvadrat ima 4 osa simetrije u ravni**



**Vidimo da je ovo tvrdjenje TAČNO. Treba dakle zaokružiti g)**

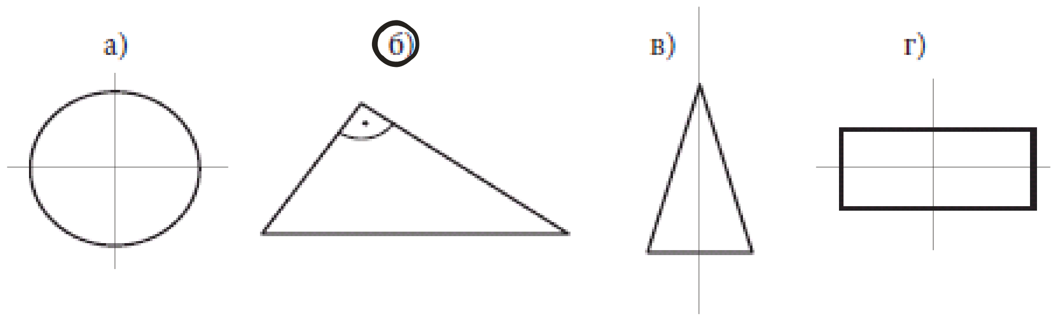
**193.** Заокружи слово изнад тачног одговора.
Која од фигура нема осу симетрије у равни?



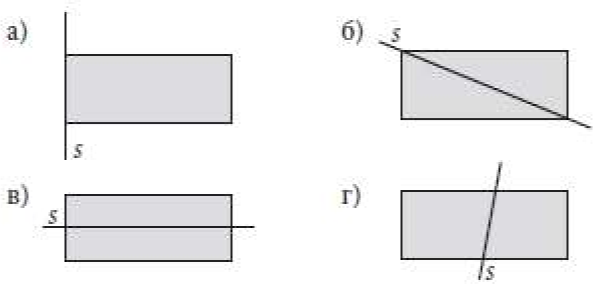

**Rešenje:**

**Osu simetrije nema pravougli trougao sa katetama  različite dužine!**

**Odgovor je б)**

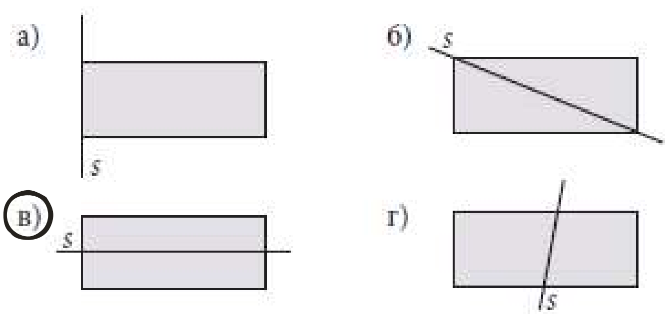



**194.** Заокружи слово испред цртежа на којем је права *s* оса симетрије правоугаоника.

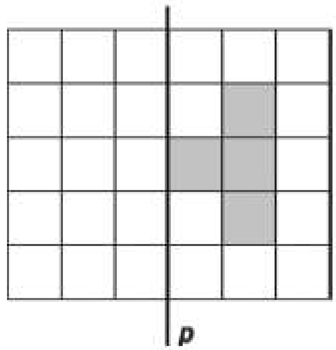



**Rešenje:**

**Očigledno je to в).**



**195.** Осенчи четири поља на слици тако да добијеш фигуру симетричну са датом фигуром у односу на праву $p$.




**Rešenje:**

Jednostavno osenčimo kvadratiće sa leve strane: