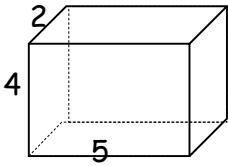


ЛСТ модел ( Л-лако, С-средње, Т-тешко )

Име и презиме : ..... VIII .....

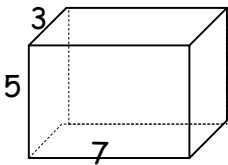
Задатак	Бирај само један задатак из групе задатака (само један први,само један други и тако редом )	Бодови	
1.	Л	Израчунај површину и запремину коцке ивице 8cm .	15
	С	Израчунај површину и запремину правилне тростране призме ако је основна ивица $a=12\text{cm}$ и висина призме $H=9\text{cm}$ .	20
	Т	Израчунај површину правилне тростране једнакоивичне призме ако је површина основе $B=24\sqrt{3}\text{cm}^2$ .	25
2.	Л	Израчунај површину и запремину квадра чије су ивице 5 cm ,8 cm и 10 cm .	15
	С	Израчунај површину и запремину правилне шестостране призме ако је основна ивица $a=6\text{cm}$ и висина призме $H=8\text{cm}$ .	20
	Т	Дијагонала правилне четворостране призме основне ивице $a=8\text{cm}$ нагнута је према равни основе под углом од $45^\circ$ .Израчунај запремину призме . Потребна скица !	25
3.	Л	Израчунај дијагоналу квадра чије су ивице 3cm ,4cm и 12cm .	15
	С	Израчунај па одговори које тело има већу запремину :правилна шестострана призма основне ивице $a=2\text{cm}$ и висине $H=12\text{cm}$ или правилна једнакоивична шестострана призма ивице $a=4\text{cm}$ ?	20
	Т	Површина основе правилне шестостране призме је $24\sqrt{3}\text{cm}^2$ .Израчунај површину и запремину ове призме ако јој је мањи дијагонални пресек квадрат.	25
4.	Л	На основу података на слици израчунај збир свих ивица квадра. 	15
	С	Израчунај масу бакарне плоче облика квадра дужине 150cm , ширине 40cm и дебљине 2cm ,ако је специфична густина бакра $\rho=8,9\text{g/cm}^3$ .	20
	Т	Колико $dl$ течности стаје у посуду облика праве призме која у основи има једнакокраки троугао крака 13cm ,основице 10cm ,ако је површина омотача ове призме $360\text{cm}^2$ .	25

Бодови : 0 -29    30 - 49    50 - 69    70 – 84    85 - 100

Оцена : ( 1 )    ( 2 )    ( 3 )    ( 4 )    ( 5 )

ЛСТ модел ( Л-лако, С-средње, Т-тешко )

Име и презиме : ..... VIII .....

Задатак	Бирај само један задатак из групе задатака (само један први,само један други и тако редом )		Бодови
1.	Л	Израчунај површину и запремину коцке ивице 9cm .	15
	С	Израчунај површину и запремину правилне четворостране призме ако је основна ивица $a=8\text{cm}$ и висина призме $H=7\text{cm}$ .	20
	Т	Израчунај површину правилне шестостране једнакоивичне призме ако је површина основе $V=270\sqrt{3}\text{cm}^2$ .	25
2.	Л	Израчунај површину и запремину квадра чије су ивице 6 cm ,4 cm и 10 cm .	15
	С	Израчунај површину и запремину правилне тростране призме ако је основна ивица $a=8\text{cm}$ и висина призме $H=5\text{cm}$ .	20
	Т	Дијагонала правилне четворостране призме основне ивице $a=12\text{cm}$ нагнута је према равни основе под углом од $30^\circ$ .Израчунај запремину призме . Потребна скица !	25
3.	Л	Израчунај површину дијагоналног пресека квадра чије су ивице 3cm , 4cm и 12cm .	15
	С	Израчунај шта је потребно,па одговори :да ли се претапањем 3 коцке чије су ивице 6cm , 8cm и 10cm може направити квадрат ивица 16cm , 4cm и 30cm ?	20
	Т	Израчунај површину и запремину правилне шестостране призме ако је површина већег дијагоналног пресека $160\text{cm}^2$ , а основна ивица и висина призме су у размери 4 : 5 .	25
4.	Л	На основу података на слици израчунај збир свих ивица квадра. 	15
	С	Израчунај масу дрвеног постоља облика правилне четворостране призме основне ивице 20cm и висине 5cm ,ако је специфична густина дрвета $\rho=0,7\text{g/cm}^3$ .	20
	Т	Колико $\ell$ течности стаје у посуду облика праве призме која у основи има једнакокраки трапез висине 8cm ,краће основице 7cm ,дуже основице 19cm , ако су две бочне стране ове призме квадрати ?	25

Бодови : 0 -29    30 - 49    50 - 69    70 – 84    85 - 100

Оцена : ( 1 )    ( 2 )    ( 3 )    ( 4 )    ( 5 )

Контролни припремила : Недељка Тохољ