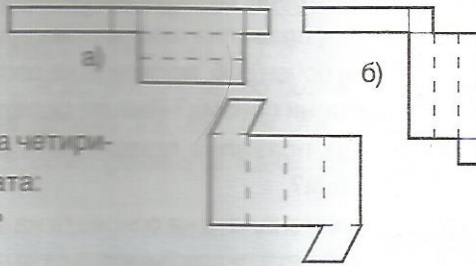


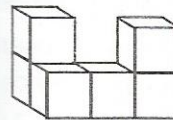
75. Во врска со еден квадрат $ABCD$, B, C, D , одговори на следните прашања.
- Од кој вид се четириаголниците што се ѕидови на квадратот?
 - Какви се меѓу себе основите, а какви бочните ѕидови?
 - Колку дијагонални пресеци има квадратот и какви четириаголници се тие?
 - Што претставуваат дијагоналите на дијагоналните пресеци на квадратот? Колку просторни дијагонали има квадратот? Именувај ги.

76. Која од фигурите а), б) на цртежот е мрежа на правилна четириаголна призма?



77. На цртежот е претставена мрежа на четириаголна призма. Од кој вид е призмата:
- правилна;
 - права;
 - коса?

78. Шест еднакви коцки со раб 1 cm се наредени како на цртежот. Така е добиено едно тело. Колкава е плоштината на тоа тело:



- 6 cm^2 ;
- 40 cm^2 ;
- 26 cm^2 ;
- 36 cm^2 ?

79. Плоштината на коцката е 54 cm^2 . Пресметај ја дијагоналата.

80. Колку е висок правоаголниот паралелопипед со плошина $61,6 \text{ cm}^2$, ако другите две димензии се 4 cm и 1,2 cm?

81. Да се најде плоштината на правоаголен паралелопипед, ако три негови ѕида со заедничко теме имаат, соодветно плошина 80 cm^2 , 120 cm^2 , 96 cm^2 .

82. Да се најде плоштината M на бочната површина на права четириаголна призма со основни рабови 2 cm, 3 cm, 4 cm, 5 cm и бочен раб 10 cm.

83. Да се најде плоштината на права триаголна призма со висина 10 cm и основа правоаголен триаголник со катети 6 cm и 8 cm.

84. Основата на правилна триаголна призма има $\sqrt{3} \text{ cm}^2$. Да се најде плоштината на призмата, ако нејзината висина е 10 cm.

85. Колку аголна е правилната призма ако се зададени: основниот раб a , висината H и плоштината M на бочната површина:

- $a = 1,45 \text{ cm}$, $H = 5 \text{ cm}$, $M = 58 \text{ cm}^2$;
- $a = 2,6 \text{ cm}$, $H = 1,2 \text{ cm}$, $M = 156 \text{ cm}^2$;
- $a = 8 \text{ cm}$, $H = 2,1 \text{ dm}$, $M = 10,08 \text{ dm}^2$?

86. Да се пресмета просторната дијагонала на еден правоаголен паралелопипед ако дијагоналите на трите различни ѕидови се $d_1 = 15 \text{ cm}$, $d_2 = 13 \text{ cm}$, $d_3 = \sqrt{106} \text{ cm}$.

87. Да се пресмета плоштината на коцка, ако дијагоналата на еден нејзин ѕид е 0,32 cm.

88. Димензиите на квадратот да се најде
а) најмала; б) најголема
89. Меѓу величините
натите, ако се
1) триаголна
2) шестаголна
90. Да се пресмета
ако дијагонала е
7 cm.
91. Да се најде
и дијагонала е
92. Основата на
основи 21 cm
се знае дека

8 ВОЛУМЕН

Треба да знаеш

Волуменот се пресметува

93. Кај некоја коцка со раб 1 cm се наредени коцката.

94. Колку литри е вода во бајонет со висина 1,5 cm и радиус 1 cm.

95. Да се пресмета волуменот на сфера со радиус 10 cm, ако

96. Најди го волуменот на правоаголен паралелопипед со бочната површина 150 cm² и висина 10 cm.

97. Да се пресмета волуменот на правоаголен паралелопипед со плошина на основата 120 cm² и висина 10 cm.

98. Резервоар со волумен 1000 dm³ е исполнет со вода. Колку вода се испушта за време на тој ќе се испушта за време на секунда?

99. Волуменот на правоаголен паралелопипед со димензии 10 cm, 15 cm и 20 cm е колку волуменот на квадратот со раб 10 cm?