



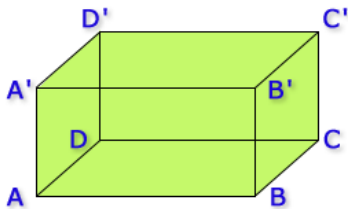
ПРВИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК



1. Дату дуж АВ подели на 5 једнаких делова А—————В

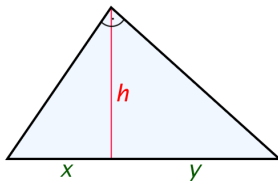
2. Дат је квадар са теменима А, В, С, D, А', В', С' и D'.

1. Какве су праве AC' и BC'?
2. Какве су праве A'D' и BC'?
3. Која темена квадрa не припадају равни одређеној тачкама А,В,А'?
4. Која је права одређене теменима квадрa на слици паралелна правој D'B'?



3.а) Постоји ли четворострани рогаљ чији су ивични углови 65° , 87° и 120° ?

б) Висина правоуглог троугла h дели хипотенузу на одсечке дужина $x = 6$ cm, $y = 8$ cm. Колика је висина h и површина троугла?



4. Ортогонална пројекција дужи АВ на праву p је дуж A'B' дужине 12cm.

Изрчунај дужину дужи АВ ако је: $AB = B'A'$ и $AA' = 5$ cm. Тачке А и В се налазе са исте страна праве p .

5. На једној страни диедра, чији је угао 60° , дата је тачка А. Њено растојање од друге стране је 4cm. Колика је њено растојање од ивице диедра?

