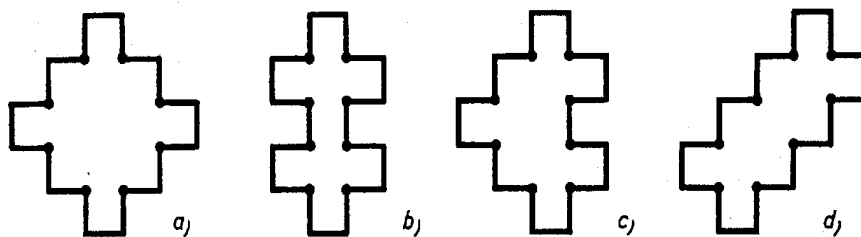


Az adatokból nem lehet megállapítani a sokszög területét, mert lehet megadni két olyan 20-szöget, amelyek megfelelnek a feltételeknek és területük különböző. Ilyen az ábra *a)* és *b)* 20-szöge, 13, ill. 9 egységnyi területtel, hosszegységnek a 20-szögek oldalát véve.



Megjegyzések. 1. Az ábra *c)* és *d)* 20-szöge ugyancsak megfelelő, és területük *a)*-étől is, *b)*-étől is különböző, egymással viszont egyenlő területűek.

2. Könnyű belátni, hogy az előírt tulajdonságú 20-szögek szögei közül 12 db 90° -os, 8 db 270° -os. Mindegyik fajtából legfeljebb kettő állhat egymás után. Az ábrán a gombócok a 270° -os (belső) szögek csúcsát jelölik.