

Valamely egyenlő szárú háromszög  $a$  alapjához és  $b$  szárához tartozó magasságra, mint alapra, emeljünk  $1 - 1$ , ugyancsak egyenlő szárú háromszöget oly módon, hogy az előbbi háromszög szárjai legyenek egyenlők a második háromszög alapjával és a második háromszög szárjai pedig az eredeti háromszög  $a$  alapjával.

*a)* Mikor lesz a két származtatott háromszög egymáshoz hasonló?

*b)* Mikor lesz az első és mikor lesz a második háromszög az eredeti háromszöghöz hasonló?