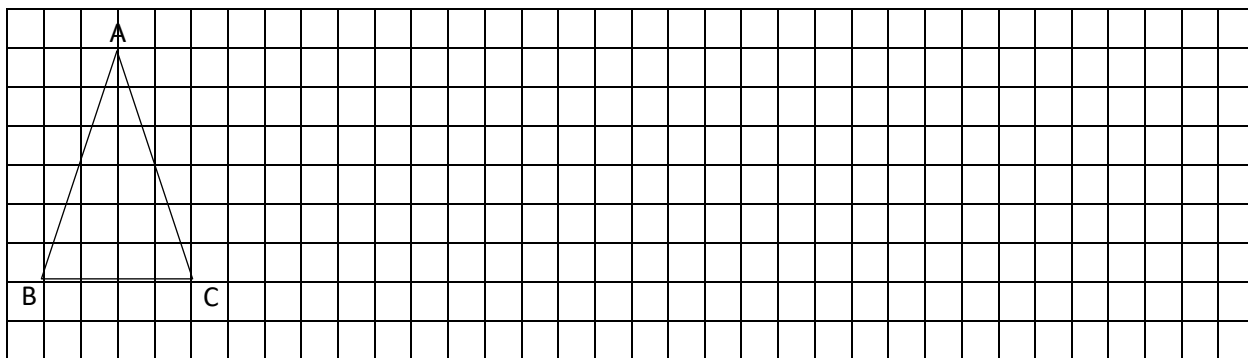
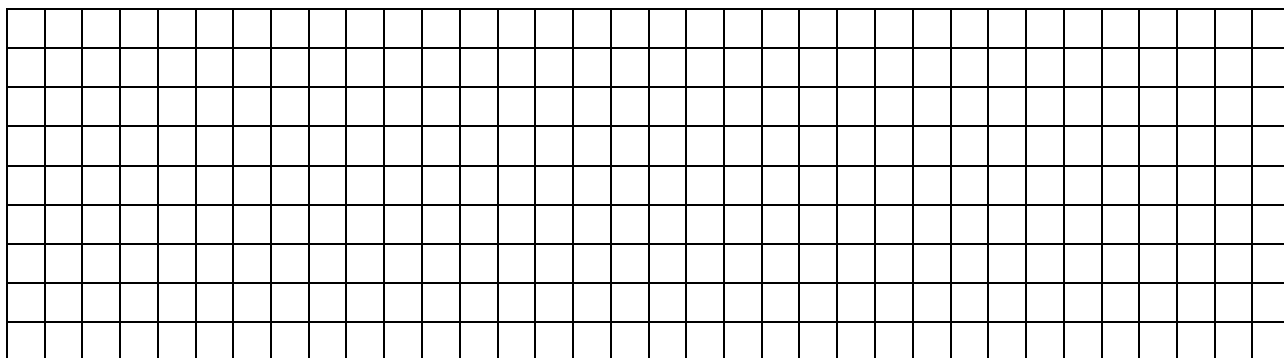


5. a) Egy egyenlő szárú háromszögben a szárak által bezárt szög 36° .
 Bizonyítsuk be, hogy az alapon fekvő egyik szög szögfelezője a háromszöget két egyenlő szárú háromszögre darabolja! Gondolatmenetedet számítással indokold!



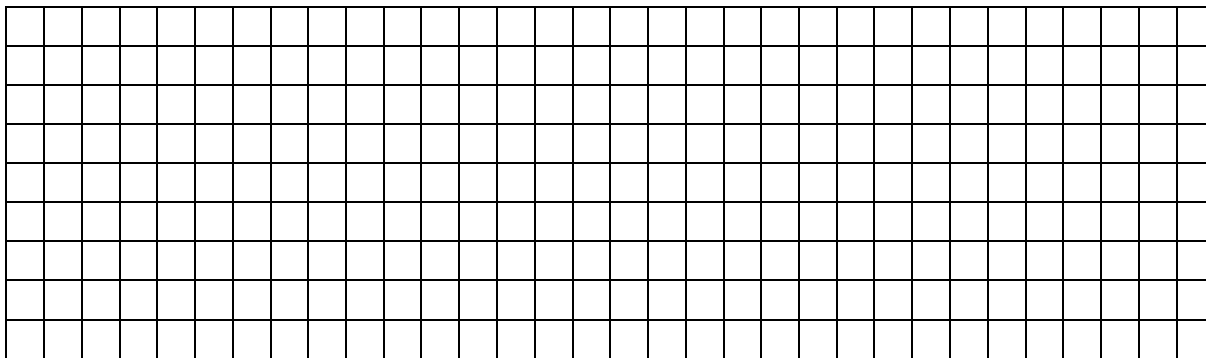
6	
---	--

6. Három borosgazda 21 hordót kapott ajándékba. A hordók közül 7 félig, 7 egészen tele van musttal, 7 pedig üres.
 Hogyan kell osztzkodniuk, hogy a mustnak az összekeverése és átöntése nélkül mindenki 7 hordót és egyenlő mennyiségű mustot kapjon? Megoldásodat részletesen írd le!



9	
---	--

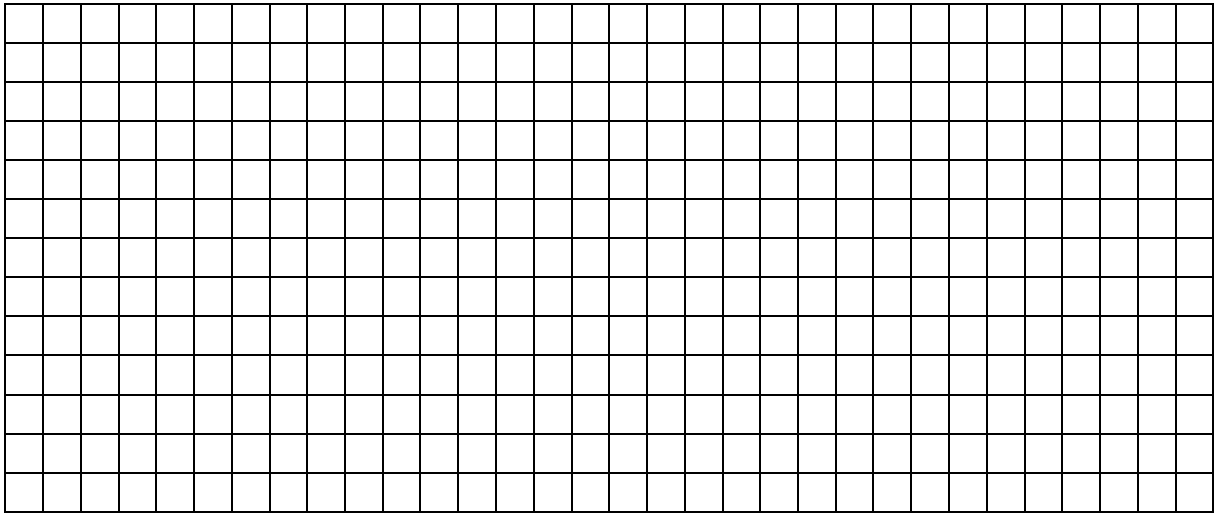
7. A termálfürdőben a hideg vizes medencében fele annyian vannak, mint a meleg vízűben. Ha a hideg vizes medencébe még bemenne 8 ember, és a meleg vízből is átmenne 32 fürdőző a hideg vízbe, akkor a két medencében ugyanannyian lennének.
 Hány fürdőző van most a hideg vizes medencében? Gondolatmenetedet vezesd le!



9	
---	--

8. Egy téglalap egyik oldala 3 cm-rel nagyobb, mint a másik. Mindkét oldalát 2 cm-rel növelve a területe 26 cm^2 -rel növekszik.

Mekkorák az eredeti téglalap oldalai? Számításodat vezesd le! Rajzolj!



8	
---	--

összes pont:

62	
----	--