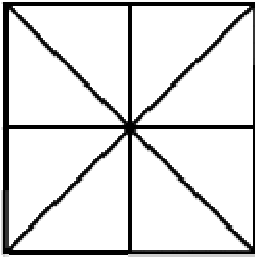




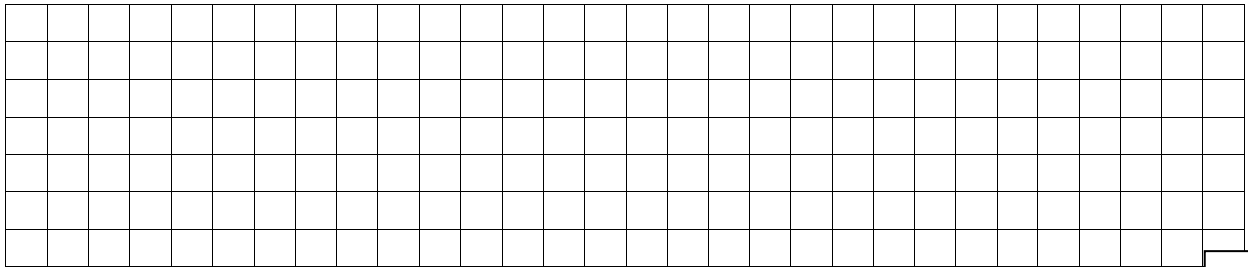


6. Hány háromszög van az ábrán?



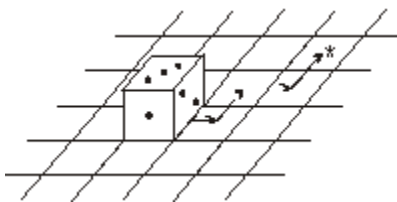
7 pont

7. Ha két indián két perc alatt két nyilat lő ki, akkor tíz indián tíz perc alatt hány nyilat lő ki?

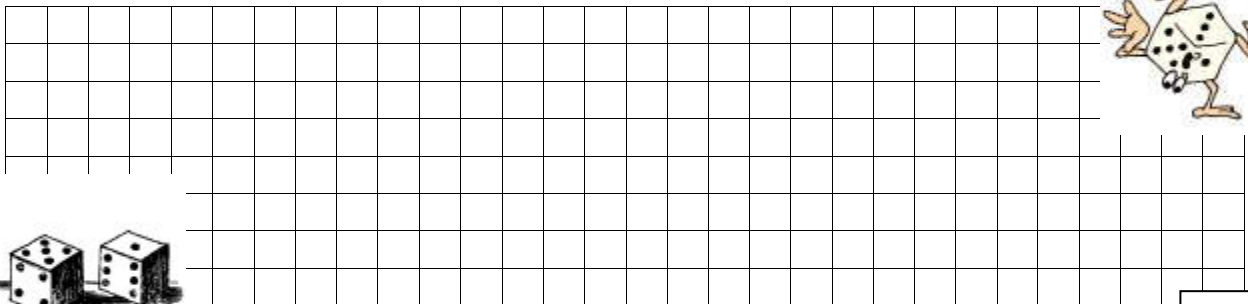


7 pont

8. Szabályos dobókockán a szemközti lapokon lévő pontok összege 7. Egy szabályos dobókocka egy négyzetrácsos lap egyik négyzetén áll. Elkezdjük a kockát görgetni, mindig egy élén átfordítva, a nyíllal jelölt útvonalon. Hány pont lesz a kocka felső lapján, amikor a csillaggal jelölt mezőn áll?

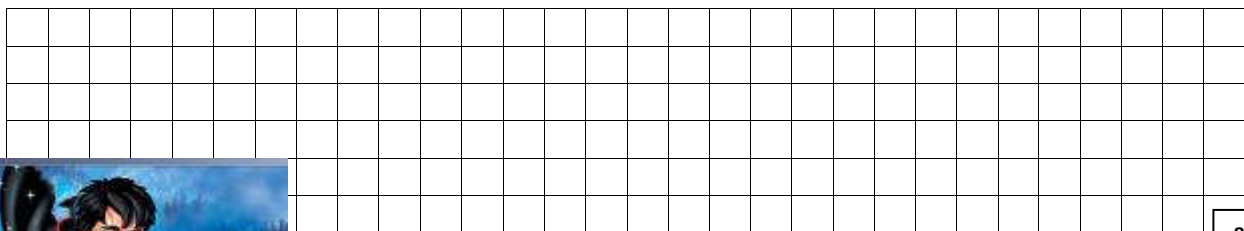
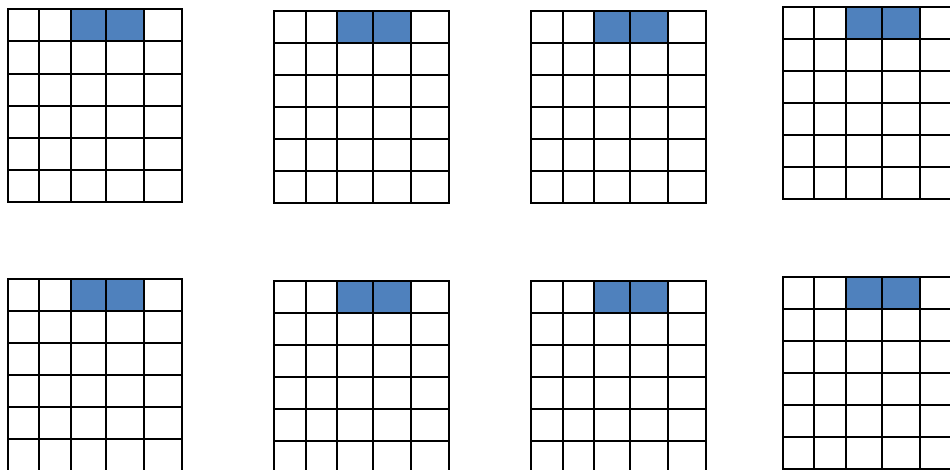
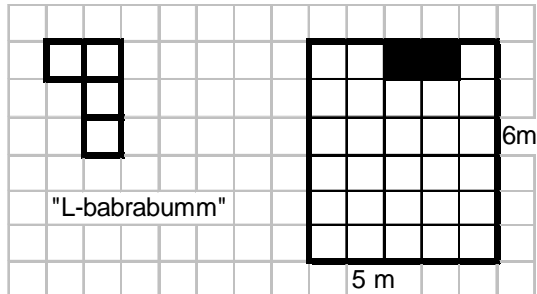


1. fordításkor:
2. fordításkor:
3. fordításkor:
4. fordításkor:



8 pont

9. Roxfordban Hagrid új varázslényeket tenyésztett ki, az „L-babrabumm”-okat. Ezeknek két érdekes tulajdonságuk van: csak az ábrán látható L alakú dobozban hajlandók lakni, és a babtól felrobbannak. Hagridnak 7 darab L-babrabummja van. Be tudja-e rakni ládáikat az 5 méter széles és 6 méter hosszú raktárba, amiben az ábrán látható módon két darab 1 méter oldalhosszúságú négyzetnyi darabon babot tárol? Keres minél több megoldást!



8 pont