

1. feladat Egy 2×8 -as táblázatot 8 darab 2×1 -es dominóval akarjuk hézagmentesen lefedni. A dominókat szabad forgatni. Hányféleképpen fedhetjük le a táblát?

2. feladat Vegyél fel egy A és egy B pontot! Szerkeszd meg azokat a pontokat, amelyek A -tól 5cm -re vagy B -től 2cm -re vannak! Hogy függ az eredmény A és B helyzetétől?

3. feladat Frici leírta növekvő sorrendben az összes olyan, legalább háromjegyű pozitív egész számot, amelyben a harmadik számjegytől kezdve minden számjegy egyenlő az előző két számjegy összegével. Hányadik helyen állt a sorban a Frici által leírt legnagyobb háromjegyű szám?

4. feladat Az ABC derékszögű háromszög átfogója AB . Az AC befogó hossza 4cm . Az A csúcsból induló belső szögfelező 2cm -re halad a C csúcstól. Milyen messze van a B csúcs ettől a szögfelezőtől?

5. feladat Nagymama összesen 45 palacsintát sütött unokáinak. Unokái életkora között – a legfiatalabbtól a legidősebbig haladva – mindig 1 év a korkülönbség. (Az életkort egész évben mérjük.) Mindegyik unoka annyi palacsintát evett, ahány éves. Így elfogyott az összes palacsinta. Hány unokája lehet nagymamának, ha tudjuk, hogy kettőnél többen vannak?