



1. Egységnyi élű kiskockákból egy nagy kockát ragasztunk össze. Ezután a nagy kocka minden lapját befestjük zöldre. Szétszedve a nagy kockát, 72 olyan kiskockát találunk, amelynek két lapja festékes.

Hány olyan kiskockát találunk, amelynek pontosan három lapja festékes, illetve hány kiskockának van négy zöld lapja?



2. Emma két csoportba akarja osztani az első tucat pozitív egész számot úgy, hogy az egyik csoportban négy egymást követő szám legyen, és ezek összege feleannyi legyen, mint a másik csoportban lévő számok összege.

Melyik négy egymást követő szám kerül az egyik csoportba?

(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)



1. Egységnyi élű kiskockákból egy nagy kockát ragasztunk össze. Ezután a nagy kocka minden lapját befestjük zöldre. Szétszedve a nagy kockát, 72 olyan kiskockát találunk, amelynek két lapja festékes.

Hány olyan kiskockát találunk, amelynek pontosan három lapja festékes, illetve hány kiskockának van négy zöld lapja?



2. Emma két csoportba akarja osztani az első tucat pozitív egész számot úgy, hogy az egyik csoportban négy egymást követő szám legyen, és ezek összege feleannyi legyen, mint a másik csoportban lévő számok összege.

Melyik négy egymást követő szám kerül az egyik csoportba?

(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)