

1. feladat Számold ki minél ügyesebben! $1 \cdot 9 + 2 \cdot 8 + 3 \cdot 7 + \dots + 8 \cdot 2 + 9 \cdot 1 = ?$

2. feladat Kati, Géza, Ili és Robi osztálytársak. Különböző osztályzatuk volt félévkor matekból és egyikük sem bukott meg. Kinek milyen jegye volt, ha az ezekre vonatkozó három állítás mindegyike tartalmaz egy igaz és egy hamis részt?

Robi osztályzata jeles, Gézáé jó.

Robi osztályzata jó, Gézáé elégséges.

Kati osztályzata jó, Ilié elégséges.

3. feladat Ötféle csokoládéból három darabot veszünk. Hányféleképpen választhatjuk ki a három csokit?

4. feladat Egy háromszög két szöge 67° és 33° . Mekkora szöget zár be egymással a harmadik csúcshoz tartozó magasság és szögfelező?

5. feladat Egy egyenlő szárú háromszöget egyik szögfelezője behúzásával két részre bontottuk. Mindkét kis háromszög egyenlő szárú. Mekkora az eredeti háromszög szögei?

6. feladat **a)** Lehet-e három szomszédos egész szám összege 2020? **b)** Lehet-e három szomszédos egész szám összege 2019? **c)** Lehet-e három szomszédos egész szám szorzata 2020? **d)** Lehet-e három szomszédos egész szám szorzata 2019?