

MATEMATIKA FELADATLAP

a 8. évfolyamosok számára

2018-2019-es tanév

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

**Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz.
A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.
Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!
Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.
Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat, ahol azt
külön kérjük. Indoklásaidat részletesen írd le annak érdekében, hogy
azokat megfelelően tudjuk értékelni.**

A megoldásra összesen 45 perced van.

Jó munkát kívánunk!

Ezt a feladatlapot az Oktatási Hivaltól független feladatlap-készítő bizottság készítette.

3. Zsófi és barátnői hóembert építettek. A hóember szemeinek és kabátgombjainak felrakásához a korábban festett 2 fekete (F), 2 kék (K) és 2 zöld (Z) kavicsaikat használják fel. Olyan 2 szemű és 4 kabátgombos hóembert szeretnének készíteni, amelynek szemei egyforma színűek, és az egymás melletti kabátgombjai pedig színben különböznek egymástól. Írd be az ábrákba az összes lehetséges színösszeállítást, amely az előbbi feltételeknek megfelel! A szemek és a kabátgombok színeit azok kezdőbetűivel (F, K és Z) add meg!

Megoldásaidat a vastag vonallal körülvelt ábrákba kell beleírnod, mert csak ezt értékeljük. A többi ábrában próbálkozhatsz, de azokat NEM értékeljük!

Lehet, hogy a bekeretezett részben több ábra van, mint ahány megoldás lehetséges.

Vigyázz! Ha a megoldásaid között hibásan kitöltött ábra is szerepel, pontot vonunk le.

Megoldásaim:

