

MATEMATIKA FELADATLAP

a 8. évfolyamosok számára

2019-2020-as 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.

A megoldásra összesen 45 perced van.

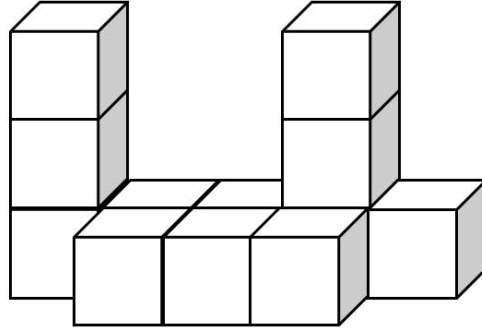
Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat, ahol azt külön kérjük. Indoklásaidat részletesen írd le annak érdekében, hogy azokat megfelelően tudjuk értékelni.

Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál, a végső választ egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!

Jó munkát kívánunk!

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

9. Az alábbi ábrán látható testet egybevágó kockákból ragasztottuk össze. A kockák éleinek hossza 2 cm.
(Az ábra csak tájékoztató jellegű vázlat, nem pontos méretű. Két szomszédos kocka egy-egy teljes lapjával van összeragasztva.)



- a) Hány cm^2 az ábrán látható test felszíne?
Írd le a számolás menetét is!
Eredményedet írd a lap alján található pontozott vonalra!

A test felszíne: cm^2 .

10. Egy iskolában a fiúk és lányok létszámának aránya 2:3. Az iskolában a múlt szombaton sportnapot tartottak, amelyen 52 fiú **nem** vett részt. A rendezvényen a diákok 75%-a jelent meg, ahol a fiúk és lányok aránya 4:5 volt.

- a) Hány lány jár az iskolába?
Írd le a számolás menetét is!
Eredményedet írd a lap alján található pontozott vonalra!

Az iskolába lány jár.

