

Ezen a feladatlapon találod az ingyenes matek próbakurzus öt feladatát. Ezek az előző évek felvételi dolgozataiból összeválogatott példák.

## Hogyan használd a felkészüléshez a feladatlapot?

- ✓ Nyomtasd ki a feladatlapot, készíts oda tollat (mindig tollal dolgozz, a felvételin is azzal kell, szokd meg ezt!) és egy órát, hogy lásd, mennyi időt töltöttél a feladat megoldásával. A kurzus elején nem kell „rohanni”, a gyorsítás majd később jön, de eleinte is érdemes az időt figyelni, hogy később mérni tudd azt is, hogy az időgazdálkodásod hogyan alakult.
- ✓ Próbáld meg a próba kurzust követve, egyenként, önállóan megoldani a soron következő feladatot! Hagyj rá időt magadnak, ne add fel túl korán, próbálkozz!
- ✓ Ha nem sikerült megoldanod, esetleg elakadtál valahol, vagy túl sok időt vett igénybe a feladat megoldása, nézd meg a feladathoz tartozó videót! Állítsd meg, pörgesd vissza többször mindaddig, míg úgy nem érzed, hogy mindent megértettél!
- ✓ Ha sikerült önállóan megoldanod a feladatot, akkor is nézd meg a videót! Itt tudod az eredményeidet ellenőrizni.
- ✓ A feladatlapot többször is kinyomtathatod, megoldhatod, akár egy későbbi időpontban is. A kvízek szintén többször kitölthetők.

Jó munkát kívánunk!

## Alg060002. Feladat

Döntsd el, hogy az alábbi egyenlőségek közül melyik igaz! Ha az egyenlőség igaz, akkor írd az IGAZ szót a mellette lévő téglalapba! Ha az egyenlőség nem igaz, akkor írd be a téglalapba az egyenlőségjel bal oldalán lévő művelet sor helyes eredményét!

a)  $\frac{5}{3} + \frac{3}{5} - 1 = 1\frac{4}{15}$

b)  $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} \cdot 2 = \frac{4}{5}$

c)  $-8 - (-3) + (-2) = -7$

d)  $6 + 12 : 6 \cdot 2 = 6$

e)  $0,3 - 0,25 + 1 = -0,95$

## Alg060014. Feladat

Végezd el a kijelölt műveleteket!

a)  $860 : 100 =$

b)  $\frac{1}{4} \cdot 4 - \frac{3}{4} =$

c)  $0,75 + \frac{1}{2} \cdot 3 =$

d)  $\frac{4}{5} + 1\frac{1}{2} =$

e)  $3 \cdot (-2) - (-6) : 2 =$

## Kom080021. Feladat

Marcit elküldte az anyukája a cukrászdába három szelet rétesért, s csupán azt kérte tőle, hogy ne legyen mind a három szelet egyforma ízesítésű. Marci a cukrászda hűtőpultján 1 szelet almás rétest (**A**), 7 szelet túrós rétest (**T**) és 12 szelet meggyes rétest (**M**) talált. Írd a táblázat mezőibe a rétesek betűjelét annak megfelelően, hogy Marci milyen összeállításokat választhatott, ha tekintettel volt anyukája kérésére. Két eset nem különbözik, ha a kiválasztott rétesek csak sorrendjükben különböznek egymástól.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

---

## Mer060004. Feladat

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

$$400 \text{ cm} + 5000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$0,2 \text{ óra} = \dots\dots\dots \text{ perc}$$

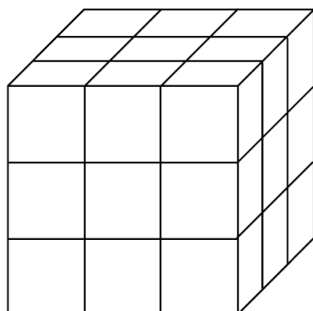
$$\dots\dots\dots \text{ dl} + 3,5 \text{ liter} = 380 \text{ dl}$$

$$300 \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ dkg} = 4 \text{ kg}$$

$$\frac{3}{5} \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

## Ter080001. Feladat

Egységkockákból összeraktunk egy három egységnyi élű kockát.



Az így kapott nagykockának **hogyan és hány egységgel változik** a térfogata és a felszíne, ha ...

a) ... két sarkából elveszünk egy-egy kiskockát?

térfogat: ..... felszín: .....

b) ... az egyik lap közepéből elveszünk egy kiskockát?

térfogat: ..... felszín: .....

c) ... az egyik sarokból és egy ehhez nem kapcsolódó él közepéből elveszünk egy-egy kiskockát?

térfogat: ..... felszín: .....