

## A 10. típusú feladatok elmélete

A 10. feladat általában összetettebb összefüggésen alapuló szöveges feladat.

Jó hír, ha az elején rosszul állapítasz meg egy adatot, de azzal végig jól számolsz, általában csak azt az egy pontot veszíted el. (Ezt a feladatsorban a pontozásnál az EduBase oldalon nem lehet megoldani, cserébe viszont ennek a feladatsornak az A jelű változatában segítő és megoldási lépéseket találsz, amelyeket – némi pontlevonásért cserébe – minden feladatnál igénybe vehetsz.)

Itt sincs királyi út.

A szöveges feladat nehézsége a szövegértelmezésed minőségétől, és attól függ, hogyan tudod lefordítani a szöveget a matematika nyelvére.

Pár hasznos tanács, ami a legtöbb feladatnál jól működik:

1. Gyűjtsd ki az adatokat, készíts ábrát vagy táblázatot!
2. Akár alá is húzhatod a szövegben azt, ami fontos összefüggés.
3. Határozd meg, mit tekintesz ismeretlennek, ami nem feltétlenül a keresett mennyiség, sokszor annak csak valamilyen része, és nevezd el valaminek, mondjuk  $x$ -nek (a csillámpóni is jó lenne, de azt nehezebb lerajzolni), és onnan kezdve tégy úgy, mintha tudnád, hogy mennyi!
4. Keresd meg a matematikai összefüggéseket a szövegből, és alkalmazd a megfelelő műveleti jeleket a kifejezésükhöz!
5. Keress egyenlőséget! Ennek segítségével írd fel az egyenletet! Nem tudom miért, de az a tapasztalatom, hogy ha nem megy elsőre, és lefordítod a feladatot, mintha pénzről szólna, akkor könnyebben érthetővé válik sok minden.
6. Oldd meg az egyenletedet, és értelmezd a kapott eredményt. ezért MINDIG olvasd el a megoldásod után újra a feladatot, hogy megtudd, azt számoltad-e ki, amit kellett, esetleg kér-e a feladat még valamit.

Az EduBase oldalon két feladatsor van fenn ebben a témakörben. Az A jelű a „Kezdő”; a B jelű a „Haladó”.feladatsor. A jelű és B jelű feladatsor is paraméteres, tehát minden feladat, minden kitöltésnél más-más számokkal jelenik meg. A B jelű feladatsor 40 kérdésből random 7-et ad ki minden gyakorlásnál. Az A jelű feladatsor viszont 15 feladat közül csak random ötöt ad ki egyszerre, de ebben a feladatsorban viszont segítség, illetve megoldásmenet címszó alatt a feladatoknál a konkrét lépésekhez ötleteket, segítséget is találsz.

Jó munkát! ☺

<https://www.edubase.net/coupon/YrA8Z1VaY1Gs38xu>