

Arányos osztás, szöveges feladatok arányos osztással

Két teherautóval 96 tonna földet szállítanak el. A nagyobb teherautóval több földet szállítanak, a kisebb teherautóval kevesebbet, mégpedig 7:5 arányban.

Hány tonna földet szállítanak a teherautók külön-külön?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy 100 méter hosszú árkot két markológéppel ásnak ki. Az egyik markológép az árok egyik végén kezdi az ásást, a másik markológép pedig a másik végén.

Hány méter árkot ásnak a markológépek külön-külön, ha a gépek által kiásott szakaszok hosszának aránya 3:5?

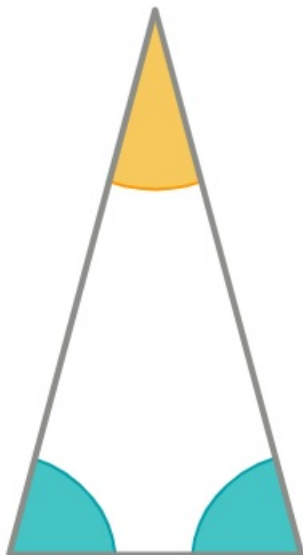
[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Van három teherautó. Összesen 198 tonna földet szállítanak el 3:4:5 arányban. A legtöbb földet szállító teherautó hány tonnával többet szállított, mint a legkevesebbet szállító?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy egyenlőszárú háromszögben az alapon fekvő szög és a szárak által bezárt szög aránya 5:2.

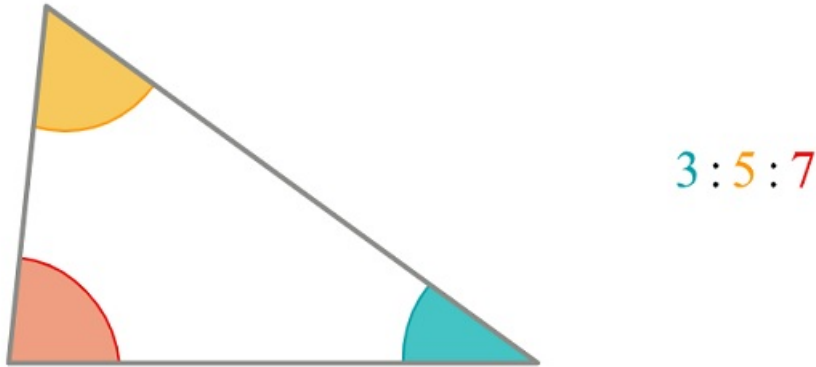
Mekkorák ezek a szögek?



5 : 2

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy háromszög belső szögeinek aránya 3:5:7. Hány fokkal nagyobb a háromszög legnagyobb szöge a legkisebb szögénél?



[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy legelön fehér és fekete bárányok legelnek. A fehér és fekete bárányok aránya 13:4 és 27-tel több a fehér bárány, mint a fekete.

Hány fehér és hány fekete bárány legel a legelön?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egyik júniusban esős és napsütéses napok váltakoznak az egész hónapon keresztül.

Ha az esős és napsütéses napok aránya 7:8, akkor hány nap esik az eső?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy futóversenyen lányok és fiúk indulnak. A lányok és fiúk aránya 3:4 és tudjuk, hogy 12-vel több fiú vett részt a versenyen, mint lány.

Hány lány és hány fiú vett részt a versenyen?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy másik futóversenyen lányok és fiúk indultak. A startnál sorakoztak föl a versenyzők és még nem volt ott mindenki. Mikor megérkezett 10 lány, a lányok és fiúk aránya 4:3 volt. Aztán még érkezett 10 fiú és ekkor minden résztvevő ott volt, a lányok és fiúk aránya pedig 4:5 lett.

Hány résztvevő indult a versenyen?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Három teherautóval rézércet szállítanak egy bányából. A második teherautó 16 tonnával többet szállít mint az első, a harmadik pedig 6 tonnával kevesebbet, mint az első két teherautó által elszállított összes mennyiség fele.

Hány tonna rézércet szállítanak a teherautók külön-külön, ha tudjuk még, hogy az első és a harmadik teherautó által szállított mennyiségek aránya 4:5?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Három szám összege 132. Az első szám a második szám 120%-a.

Az első és harmadik szám összege a második szám kétszeresénél 12-vel több.

Melyik ez a három szám?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy háromszögben az egyik szög 16 fokkal nagyobb a másiknál. Ezeknek a szögeknek az aránya 7:5.

Mekkorák a háromszög szögei?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Három szám összege 160. A legkisebb szám 28-cal kisebb a legnagyobbánál, és az arányuk 3:5.

Melyik ez a három szám?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Három teherautóval összesen 92 tonna rézércet szállítanak el. Az első teherautó 1,25-ször annyit szállít, mint a második. Az első és a harmadik teherautó összesen 12 tonnával kevesebb rézércet szállít, mint a második teherautó által szállított rézérc háromszorosa.

Hány tonna rézércet szállítanak a teherautók?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Bob rombuszokat és ötszögeket rajzolt egy papírra úgy, hogy semelyik két sokszögnek ne legyen közös pontja. Háromszor annyi rombuszt rajzolt, mint ötszöget, és a rombuszoknak meg az ötszögeknek összesen 238 csúcsa van.

Hány rombuszt és hány ötszöget rajzolt?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Bob örületes kalandjai folytatódnak, és egy másik nap háromszögeket és deltoidokat rajzol. Megint úgy, hogy semelyik két sokszögnek ne legyen közös pontja. Ötször annyi háromszöget rajzol, mint a deltoidok számának a harmada, és a sokszögeknek így összesen 324 csúcsa van.

Hány sokszöget rajzolt Bob?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy legelőn fehér és fekete bárányok legelnek. Egyik reggel háromszor annyi fehér bárány volt, mint fekete. Napközben aztán érkezett még 70 fehér és 6 fekete bárány, így már négyszer annyi fehér bárány van, mint fekete.

Hány fehér és hány fekete bárány van így a legelőn?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy konvex ötszög négy belső szögének aránya 3:4:5:6 és az ötödik szög a legkisebb, ami a legnagyobb szögnek a 20%-a.

Hány fokkal nagyobb a legnagyobb szög a legkisebb szögnél?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy dobozban kartonból kivágott háromszögek, deltoidok és ötszögek vannak. A háromszögek és deltoidok számának aránya 4:5 a deltoidok és az ötszögek számának aránya pedig 6:7 és így összesen 178 darab sokszög van a dobozban.

Hány darab háromszög, hány darab deltoid és hány darab ötszög van a dobozban?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy autószállítmányban piros, sárga és kék autók vannak. A piros és a sárga autók aránya 3:7 a sárga és kék autók aránya pedig 4:5. A sárga autókból 12-vel több van, mint a piros autók számának a kétszerese.

Hány autó van a szállítmányban?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy dobozban 220 darab labda van, sárgák, kékek és pirosak. A sárga és a piros labdák számának aránya 4:5 a sárga és a kék labdák számának aránya pedig 3:7.

Hány darab labda van egy-egy színből?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

Egy hídon autók, teherautók és buszok haladnak át. Az óránként áthaladó autók és teherautók átlagos számának aránya 7:4, míg az óránként áthaladó teherautók és buszok átlagos számának aránya 5:2.

Hány teherautó halad át a hídon átlagosan óránként, ha ez a szám 36-tal több, mint az óránként átlagosan áthaladó buszok számának a kétszerese?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)
