

Szöveges feladat megoldásának lépései:

1. Elolvasom, ha kell többször is
2. Megértem a feladatot
3. Kírom az adatokat
4. Megoldási tervet készítek (egyenlet)
5. Megoldom a feladatot
6. Ellenőrzöm a megoldást
7. Szöveges válasz adok

1. Ancsák kétszer annyi papírt gyűjtöttek, mint Jutkák, de 50 kg-mal kevesebbet, mint Zsuzsiék. Összesen 850 kg papírt gyűjtöttek. Mennyit gyűjtöttek külön-külön? (lapon az 5. feladat)

Elolvasom, megértem, kírom az adatokat:

Ancsa: $2x$

Jutka: x

Zsuzsi: $2x + 50$

Felírom a megoldási tervet, az egyenletet és megoldom:

$$2x + x + (2x + 50) = 850 \quad /zf$$

$$2x + x + 2x + 50 = 850 \quad /öv$$

$$5x + 50 = 850 \quad /-50$$

$$5x = 800 \quad /:5$$

$$x = 160$$

Ellenőrzöm:

Jutka: 160 kg

Ancsa: $2 \cdot 160 = 320$ kg

Zsuzsi: $320 + 50 = 370$ kg

Összesen: $160 + 320 + 370 = 850$ kg

Szöveges válasz:

Jutkák 160 kg, Ancsák 320 kg, Zsuzsiék 370 kg papírt gyűjtöttek.

2. feladat Egy üzemi konyhára két egymást követő napon ugyanannyi krumplit szállítottak. Az egyik napon három zsákkal és még két 10 kg-os hálóval, a másik napon két zsákkal és még 7 darab 10 kg-os hálóval. Hány kg krumpli fér egy zsákba? (lapon 16. feladat)

Elolvasom, megértem, kírom az adatokat:

I. nap: $3x + 20$

II. nap: $2x + 70$

Felírom a megoldási tervet, az egyenletet és megoldom:

$$3x + 20 = 2x + 70 \quad /-2x$$

$$x + 20 = 70 \quad /-20$$

$$x = 50$$

Ellenőrzöm:

I. nap: $3 \cdot 50 + 20 = 170$

II. nap: $2 \cdot 50 + 70 = 170$

Szöveges válasz:

A zsákba 50 kg krumpli van.

3. feladat: Két szám aránya 5 : 3, e két szám különbsége 5,6. Melyik ez a két szám?

(lapon 21 feladat)

Elovasom, megértem, kiírom az adatokat:

I. szám: $5x$

II. szám: $3x$

Felírom a megoldási tervet, az egyenletet és megoldom:

$$5x - 3x = 5,6 \quad /\ddot{o}v$$

$$2x = 5,6 \quad /:2$$

$$x = 2,8$$

Ellenőrzöm:

I. szám: $5 \cdot 2,8 = 14$

II. szám: $3 \cdot 2,8 = 8,4$

$$14 - 8,4 = 5,6$$

Szöveges válasz:

A két szám a 14 és a 8,4

4. feladat Négy egymást követő természetes szám összege 2002. Melyik közülük a legnagyobb szám? (lapon 33. feladat)

I. szám: x

II. szám: $x+1$

III. szám: $x+2$

IV. szám: $x+3$

$$x + (x+1) + (x+2) + (x+3) = 2002 \quad /zf$$

$$x + x+1 + x+2 + x+3 = 2002 \quad /\ddot{o}v$$

$$4x + 6 = 2002 \quad /-6$$

$$4x = 1996 \quad /:4$$

$$x = 499$$

$$\text{Ellenőrzés: } 499 + 500 + 501 + 502 = 2002$$

A legnagyobb szám az 502