

Ismeretlen összeadandót
tartalmazó egyenletek

Ismételjük

$$20+5=25$$

Első
összeadandó



Második
összeadandó

Összeg

Ismeretlen összeadandót tartalmazó egyenletek

$$X+5=25$$

$$20+X=25$$

- **Az ismeretlen számokat x-szel jelöljük, vagy** valamilyen másik betűvel. (a,b,c,y,z...)



Elsős feladat.

- $2+X=3$ mennyi a második összeadandó?



- Úgy tudjuk, ha a 3-ból **kivonjuk** a 2-t.

$$3-2=1$$

Másodikos feladat.

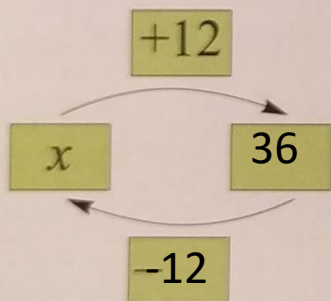
- Ha egy ismeretlen számhoz hozzáadunk 17-et, 29-et kapunk.
- $X+17=29$
- $X=29-17$
- $X=12$
- Ellenőrzés: Az X helyére beírjuk a kapott különbséget (12).
- $12+17=29$

Tankönyv 122. oldalán a 2. feladat.

77

2. Számítsd ki az x -et az ábra segítségével!

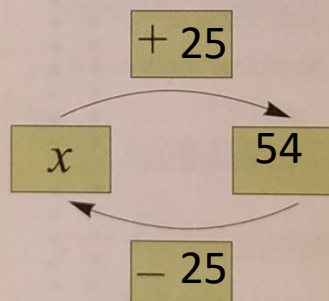
$$x + 12 = 36$$



$$x = \underline{36-12} = \underline{24}$$

$$\text{Ellenőrzés: } \underline{24} + 12 = \underline{36}$$

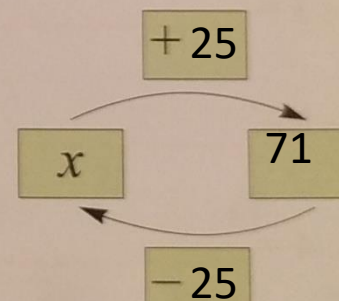
$$x + 25 = 54$$



$$x = \underline{54-25} = \underline{29}$$

$$\text{Ellenőrzés: } \underline{29} + 25 = \underline{54}$$

$$25 + x = 71$$



$$x = \underline{71-25=46} = \underline{\quad}$$

$$\text{Ellenőrzés: } \underline{25+46=71}$$

73

71

69

67

65

63

61

123. oldal 3. feladat

3. Valinak a 19 fehér kavicsához Edit hozzáadta a maga fekete kavicsait, úgyhogy most összesen 35 kavicsuk van. Hány fekete kavicsa volt Editnek?

Sz $19+x=35$ $35-19= 16$ $x=16$

F 16 fekete kavicsa volt Editnek

Ellenőrzés: $19+16=35$



123. oldal 4. feladat

4. Két autóbuszban 81 utast kell elhelyezni. Ha az első autóbuszba 46 utas szállt fel, hányan maradtak a második autóbuszra?

Sz $46+X=81$ $81-46= 35$ $X=35$

F 35-en maradtak a második autóbuszban.

Ellenőrzés: $46+35=81$

5. Számítsd ki, és írd be az ismeretlen számot!

$11+14= 25$

$a + x$	25	42	55	69	73	91
x	14	23	27	37	48	48
a	11	19	28	32	25	43

$19+x=42$

$42-19= 23$

$x=23$

$28+x=55$

$55-28= 27$

$x=27$

$a+37=69$

$69-37= 32$

$a= 32$

$25+x=73$

$73-25=48$

$x= 48$

$a+48=91$

$91-48= 43$

$x= 43$

123. oldal 6. feladat

6. Ha az ismeretlen számhoz hozzáadjuk a 15 és a 29 összegét, 82-t kapunk. Számítsd ki az ismeretlen számot!

$$\begin{array}{l} X+(15+29)=82 \\ \text{Sz} \dots\dots\dots \end{array} \qquad \begin{array}{l} 15+29=44 \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

$$X+44=82$$

.....

$$\begin{array}{l} 82-44= 38 \\ \dots\dots\dots \end{array} \qquad \begin{array}{l} X=38 \\ \dots\dots\dots \end{array}$$

F A 38-as szám az ismeretlen

Ellenőrzés: $38+(15+29)=82$

.....

Ismételjük el mit tanultunk ma.

- Az ismeretlen számokat **x-szel jelöljük**, vagy valamilyen másik betűvel. (a,b,c,y,z...)
- Ha az első, vagy a második összeadandó az ismeretlen **kivonást** alkalmazunk.
- Úgy alkalmazzuk a kivonást, hogy az **összegeből kivonjuk az ismert összeadandót.**

Számolj velem kis pajtás...

