



Javítókulcs

$2 + 6 = 8$		$5 = 3 + 2$		$7 - 2 = 5$		$4 = 10 - 6$
$7 + 2 = 9$		$5 = 4 + 1$		$9 - 6 = 3$		$9 = 10 - 1$
$8 + 1 = 9$		$7 = 2 + 5$		$3 - 1 = 2$		$1 = 10 - 9$
$5 + 0 = 5$		$8 = 0 + 8$		$5 - 0 = 5$		$10 = 10 - 0$
$2 + 4 = 6$		$8 = 1 + 7$		$8 - 5 = 3$		$5 = 10 - 5$
$3 + 7 = 10$		$8 = 4 + 4$		$2 - 2 = 0$		$2 = 10 - 8$
$0 + 9 = 9$		$10 = 1 + 9$		$6 - 4 = 2$		$7 = 10 - 3$
$9 + 4$		$12 - 8$		$15 - 10$		
$9 + 1 + 3 = 13$		$12 - 2 - 6 = 4$		$15 - 5 - 5 = 5$		
$7 + 6$		$15 - 9$		$17 - 10$		
$7 + 3 + 3 = 13$		$15 - 5 - 4 = 6$		$17 - 7 - 3 = 7$		
$8 + 4$		$13 - 7$		$19 - 10$		
$8 + 2 + 2 = 12$		$13 - 3 - 4 = 6$		$19 - 9 - 1 = 9$		
$6 + 8$		$11 - 5$		$16 - 16$		
$6 + 4 + 4 = 14$		$11 - 1 - 4 = 6$		$16 - 6 - 10 = 0$		
$4 + 9$		$16 - 9$		$20 - 18$		
$4 + 6 + 3 = 13$		$16 - 6 - 3 = 7$		$20 - 10 - 8 = 2$		
$9 + 9$		$17 - 8$		$20 - 12$		
$9 + 1 + 8 = 18$		$17 - 7 - 1 = 9$		$20 - 10 - 2 = 8$		
$5 + 8$		$14 - 6$		$20 - 19$		
$5 + 5 + 3 = 13$		$14 - 4 - 2 = 8$		$20 - 10 - 9 = 1$		
$8 + 9$		$15 - 8$		$17 - 13$		
$8 + 2 + 7 = 17$		$15 - 5 - 3 = 7$		$17 - 7 - 6 = 4$		



Szülői útmutató

A 20-as számkörben végzett összeadások és kivonások gyakorlására három, különböző nehézségi fokú feladatlapot készítettünk. (Összeadás, kivonás (3/1), Összeadás, kivonás (3/2), Összeadás, kivonás (3/3). Ha már az 1. számú feladatlapra lévő típusfeladatok jól mennek a gyermeknek, akkor továbbléphet a 2., majd a 3. számú feladatlapra.

Magyarázatok az összeadásokban és kivonásokban a tízes átlépés menetéhez

Egyjegyű számhoz egyjegyű szám hozzáadása

$$9 + 4$$

$$9 + 1 + 3 = 13$$

$$10 + 3 = 13$$

Az összeadás második tagját (4) két szám összegére bontom úgy, hogy az összeadás első tagjához annyit adjak, hogy kerek tízest ($9 + 1 = 10$) kapjak. Végül a kerek tízeshez hozzáadom a 4 bontott alakjának a második tagját ($10 + 3 = 13$).

Kétjegyű számból egyjegyű szám elvétele

$$12 - 8$$

$$12 - 2 - 6 = 4$$

$$10 - 6 = 4$$

Az egyjegyű számot (8) két szám összegére bontom úgy, hogy a kétjegyű számból annyit vegyek el, hogy kerek tízest ($12 - 2 = 10$) kapjak. Végül kivonom a kerek tízesből az egyjegyű szám (8) bontott alakjának a második tagját ($10 - 6 = 4$).

Kétjegyű számból kétjegyű szám elvétele

$$15 - 10$$

$$15 - 5 - 5 = 5$$

$$10 - 5 = 5$$

A kivonás második tagját (10) két szám összegére bontom úgy, hogy az első tagból (15) annyit vegyek el, hogy kerek tízest ($15 - 5 = 10$) kapjak. Végül kivonom a kerek tízesből a kétjegyű szám (10) bontott alakjának a második tagját ($10 - 5 = 5$).