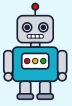


Megoldókulcs

Robotos műveleti sorrend · 4. osztály

A megoldások narancssárgával szerepelnek. A füzet oldalszámai megegyeznek a kulcs oldalszámaival.

- 3. oldal – Műveleti sorrend I.
- 4. oldal – Műveleti sorrend II.
- 5. oldal – Műveleti sorrend III.
- 6. oldal – Kerek százasok
- 7. oldal – Kerek ezresek
- 8. oldal – Írásbeli szorzás
- 9. oldal – Robotos szöveges feladatok



Műveleti sorrend I.

Előbb a zárójel, aztán a szorzás és az osztás, végül az összeadás és a kivonás!

1

1. $7 \cdot 10 + 11 \cdot 8 = 158$

2. $96 \cdot (11 - 2) = 864$

3. $9 + 3 \cdot 8 = 33$

4. $9 + 81 : 9 = 18$

5. $(8 + 5) \cdot 5 = 65$

6. $(5 + 6) \cdot 4 = 44$

7. $11 \cdot 2 + 7 \cdot 2 = 36$

8. $6 + 6 \cdot 4 = 30$

9. $(11 + 9) \cdot 9 = 180$

10. $2 \cdot 4 + 8 \cdot 3 = 32$



Műveleti sorrend II.

Előbb a zárójel, aztán a szorzás és az osztás, végül az összeadás és a kivonás!

2

1. $48 - 3 \cdot 10 = 18$

2. $(6 + 12) \cdot 6 = 108$

3. $83 - 2 \cdot 5 = 73$

4. $46 - 7 \cdot 3 = 25$

5. $(2 + 7) : 3 = 3$

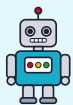
6. $4 \cdot 7 + 3 \cdot 11 = 61$

7. $(3 + 6) \cdot 3 = 27$

8. $98 \cdot 12 - 5 = 1171$

9. $7 \cdot 4 + 5 \cdot 6 = 58$

10. $(7 + 9) : 8 = 2$



Műveleti sorrend III.

Előbb a zárójel, aztán a szorzás és az osztás, végül az összeadás és a kivonás!

3

1. $2 + 3 \cdot 9 =$

2. $(2 + 10) : 2 =$

3. $10 + 54 : 9 =$

4. $95 - 8 \cdot 7 =$

5. $5 \cdot 5 + 12 \cdot 8 =$

6. $(5 + 4) \cdot 6 =$

7. $(12 + 10) \cdot 4 =$

8. $70 \cdot 2 - 10 =$

9. $7 + 18 : 6 =$

10. $(8 + 3) \cdot 12 =$



Kerek százások

Írd be a szám előtti és utáni kerek százast!

4

5257

9347

8762

3280

3673

4768

5474

3531

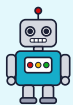
5185

4742

4265

7828





Kerek ezresek

Írd be a szám előtti és utáni kerek ezrest!

5

5000 5061 6000

1000 1834 2000

6000 6963 7000

1000 1847 2000

7000 7554 8000

1000 1862 2000

6000 6570 7000

6000 6618 7000

1000 1112 2000

1000 1954 2000

8000 8419 9000

3000 3461 4000



Írásbeli szorzás

Szorozz írásban! Kétjegyű szorzónál két lépésben dolgozz!

6

1.

2	5	5	3	·	3
		7	6	5	9

2.

2	0	8	8	·	2
		4	1	7	6

3.

1	7	6	0	·	2
		3	5	2	0

4.

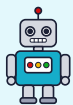
3	9	1	·	2	4
		7	8	2	
		1	5	6	4
		9	3	8	4

5.

7	5	·	2	6
	1	5	0	
		4	5	0
	1	9	5	0

6.

5	7	5	·	9
	5	1	7	5



Robotos szöveges feladatok

Olvasd el figyelmesen, számolj, és írd le a feleletet!

7

- 1 A gyárban 10 robot dolgozik. Minden robot 14 dobozt rak a polcra. Hány dobozt raknak a polcra összesen?

Számolás:

$$10 \cdot 14 = 140$$

Felelet: 140 doboz

- 2 Bip 30 csavart rak dobozokba. Egy dobozba 3 csavar fér. Hány dobozra van szüksége?

Számolás:

$$30 : 3 = 10$$

Felelet: 10 doboz

- 3 A stadionban 4850 hazai és 3936 vendégszurkoló drukkolt. Hány szurkoló volt a stadionban?

Számolás:

$$4850 + 3936 = 8786$$

Felelet: 8786 szurkoló