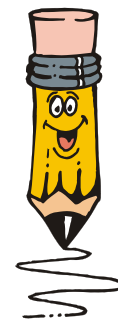


MNOŽENJE I DIJELJENJE DO 5 – ZADATCI RIJEČIMA



1. Pedeset bombona treba podijeliti na desetero djece. Koliko će dobiti svako dijete?

2. Koliko devet automobila ima kotača?

3. Koliko nogu ima sedam krava?

4. Koliko nogu ima šest kokoši?

5. Ana ima osam bombona, a Antun dva puta više. Koliko bombona ima Antun?

6. Dvadeset četiri flomastera treba podijeliti na troje djece. Koliko će dobiti svako dijete?

7. Dvije čokolade stoje deset kuna. Koliko stoje tri čokolade?

8. Umnožak brojeva 5 i 4 podijeli količnikom brojeva 12 i 6.

9. Umnožak brojeva 10 i 3 podijeli količnikom brojeva 9 i 3.

10. Deset knjiga ću dati dvojici učenika. Koliko će svaki dobiti?

11. Je li veći količnik brojeva 14 i 2 ili umnožak brojeva 2 i 3?

12. Je li veći umnožak brojeva 7 i 4 ili količnik brojeva 28 i 4? Koliko puta je veći?

13. Umnožak brojeva 3 i 4 podijeli količnikom brojeva 9 i 3.

1. Napiši sve višekratnike broja 6 veće od 7 i manje od 50!

2. Prvi faktor je 6, a umnožak 42. Koliki je drugi faktor?

3. Usporedi!

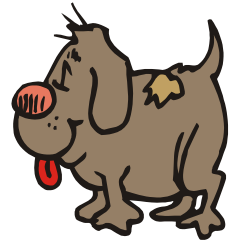
$$6 \cdot 8 \bigcirc 9 \cdot 5$$

$$7 \cdot 5 \bigcirc 9 \cdot 6$$

4. Upiši broj koji nedostaje da jednakost bude istinita!

$$6 \cdot \underline{\quad} = 45 - 15 \qquad 12 : 2 = \underline{\quad} \cdot 6$$

5. Umnožak brojeva 6 i 8 uvećaj za njihov zbroj!



RJEŠENJA

1. 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48.

2. $6 \cdot 7 = 42$. Drugi faktor je 7.

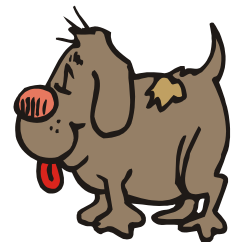
$$3. \quad 6 \cdot 8 > 9 \cdot 5$$

$$7 \cdot 5 < 9 \cdot 6$$

$$4. \quad 6 \cdot 5 = 45 - 15$$

$$12 : 2 = 6 \cdot 1$$

$$5. \quad 6 \cdot 8 = \mathbf{48}, \quad 6 + 8 = \mathbf{14}, \quad 48 + 14 = \mathbf{62}$$



1. Napiši sve višekratnike broja 6 veće od 12 i manje od 30!

2. Prvi faktor je 6, a umnožak 54. Koliki je drugi faktor?

3. Usporedi!

$$7 \cdot 6 \bigcirc 8 \cdot 5 \qquad 3 \cdot 0 \bigcirc 6 \cdot 0$$

4. Upiši broj koji nedostaje da jednakost bude istinita!

$$6 \cdot \underline{\quad} = 3 \cdot 8 \qquad 10 \cdot 3 = \underline{\quad} \cdot 6$$

5. Umnožak brojeva 6 i 3 uvećaj za njihov količnik!



RJEŠENJA

1. 18, 24.

2. $6 \cdot 9 = 54$. Drugi faktor je 9.

$$3. \quad 7 \cdot 6 > 8 \cdot 5 \qquad 3 \cdot 0 = 6 \cdot 0$$

$$4. \quad 6 \cdot 4 = 3 \cdot 8 \qquad 10 \cdot 3 = 5 \cdot 6$$

$$5. \quad 6 \cdot 3 = \mathbf{18}, \quad 6 : 3 = \mathbf{2}, \quad 18 + 2 = \mathbf{20}$$



1. Napiši sve višekratnike broja 6 veće od 25 i manje od 60!

2. Prvi faktor je 6, a umnožak 60. Koliki je drugi faktor?

3. Usporedi!

$9 \cdot 4 \bigcirc 6 \cdot 7$

$9 \cdot 5 \bigcirc 6 \cdot 7$

4. Upiši broj koji nedostaje da jednakost bude istinita!

$6 \cdot \underline{\quad} = 3 \cdot 0$

$2 \cdot 9 = \underline{\quad} \cdot 6$

5. Umnožak brojeva 6 i 5 podijeli količnikom brojeva 9 i 3!



RJEŠENJA

1. 30, 36, 42, 48, 54.

2. $6 \cdot 10 = 60$. Drugi faktor je 10.

$9 \cdot 4 < 6 \cdot 7$

$9 \cdot 5 > 6 \cdot 7$

$6 \cdot 0 = 3 \cdot 0$

$2 \cdot 9 = 3 \cdot 6$

5. $6 \cdot 5 = 30$, $9 : 3 = 3$, $30 : 3 = 10$



1. Napiši sve višekratnike broja 6 veće od 30 i manje od 62!
 2. Prvi faktor je 8, a umnožak 48. Koliki je drugi faktor?
 3. Usporedi!
 $10 \cdot 6 \bigcirc 9 \cdot 5$ $8 \cdot 6 \bigcirc 6 \cdot 8$
 4. Upiši broj koji nedostaje da jednakost bude istinita!
 $6 \cdot \underline{\quad} = 3 \cdot 4$ $2 \cdot 3 = \underline{\quad} \cdot 6$
 5. Umnožak brojeva 6 i 4 podijeli količnikom brojeva 15 i 5!
-



RJEŠENJA

1. 36, 42, 48, 54, 60.
 2. $8 \cdot 6 = 48$. drugi faktor je 6.
 3. $10 \cdot 6 > 9 \cdot 5$ $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
 4. $6 \cdot 2 = 3 \cdot 4$ $2 \cdot 3 = 1 \cdot 6$
 5. $6 \cdot 4 = 24$, $15 : 5 = 3$, $24 : 3 = 8$
-



1. Izračunaj:

$$56 : 7 + 18 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 + 9 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$
$$4 \cdot 7 - 23 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 17 + 8 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Koliko 5 tjedana ima dana?

3. Djeljenik je 63, a djelitelj je 7. Koliki je količnik?

4. Napiši sve višekratnike broja 7 koji su veći od 8 i manji od 70.

5. Upiši znak <, > ili = .

$9 \cdot 7 \bigcirc 7 \cdot 7$

$4 \cdot 5 \bigcirc 7 \cdot 3$

$14 : 7 \bigcirc 12 : 6$

$35 : 7 \bigcirc 35 : 5$

$54 : 6 \bigcirc 49 : 7$

$0 : 7 \bigcirc 7 : 1$



6. Upiši broj koji nedostaje.

$50 - \underline{\hspace{1cm}} = 7 \cdot 7$

$7 \cdot 0 = 10 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

$40 + \underline{\hspace{1cm}} = 7 \cdot 8$

$7 \cdot 9 = 82 - \underline{\hspace{1cm}}$

$7 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 5 \cdot 7$

$7 \cdot 6 = 5 \cdot 8 + \underline{\hspace{1cm}}$

7. Izračunaj:

$28 + 42 : 7 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$54 : 6 + 28 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$98 - 6 \cdot 7 + 8 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$46 + 5 \cdot 7 - 2 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23 + 15 : 5 + 21 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 7 - 7 : 7 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

1. Izračunaj!

$24 : 8 =$

$8 \cdot 4 =$

$40 : 8 =$

$32 : 8 =$

$8 \cdot 9 =$

$16 : 8 =$

$48 : 8 =$

$8 \cdot 8 =$

$80 : 8 =$

$56 : 8 =$

$8 \cdot 7 =$

$64 : 8 =$

2. Popuni tablice!

čimbenik	7	8	6		8			4	8		
čimbenik	8	3		8		3	8	8	8	8	10
umnožak			48	40	0	24	8			72	80

djeljenik	24		72			80		8		48	8
djelitelj	8	4	8	8	8	8	8		7	8	8
količnik		8		8	5		0	8	8		

3. Kolika je osmina brojeva: 56, 72, 80 i 40?

4. Precrtaj brojeve koji nisu djeljivi s 8!

45	48	28	34	32	74	56	38	72	24	20	64	8
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

5. Umnožak brojeva 3 i 8 podijeli umnoškom brojeva 3 i 2!

6. Izračunaj! Pazi na redoslijed izvođenja računskih radnja!

$9 \cdot 8 - 5 \cdot 8 =$ _____

$72 : 8 + 41 =$ _____

$56 : 8 - 3 \cdot 2 =$ _____

$64 : 8 + 56 =$ _____

$8 \cdot 6 + 2 \cdot 7 =$ _____

Nadamo se da ti ovi zadatci nisu bili teški!



MOZGALICE



1. David je imao 29 balona. Sedam je bilo crvenih, pet plavih, osam žutih, a ostali su bili zeleni. Koliko je bilo zelenih? (Nacrtaj i riješi.)
2. Marta je imala 32 balona. Petnaest je puklo, a 9 odletjelo. Koliko joj je balona ostalo?
3. Goran je kupio 3 čokolade po 7 kuna i 2 sladoleda po 6 kuna. Koliko je novca potrošio?
4. Jasna je dva puta išla u trgovinu. Do trgovine ima 2 kilometra. Koliko kilometara je ukupno prešla?
5. Maja i Vesna su dobile 38 bojica. Ako ih podijele da svaka dobije jednako, koliko će svaka od njih dobiti bojica?

6. Cijene:

Sok	4.50 kn
Čips	3.50 kn
Jogurt	2.00 kn
Sendvič	4.00 kn

Sandra je kupila 2 soka, 1 čips i 3 sendviča. Koliko je Sandra sve platila?

Matej je kupio 4 jogurta, 2 soka i sendvič. Koliko je sve platio?

Andrej je kupio 2 čipsa, sok i 2 jogurta. Koliko je sve platio?

Tko je potrošio najviše novca?

Koliko su potrošili svi zajedno?

7. Kristina je učila hrvatski 22 minute. Vježbala je matematiku 16 minuta. Gledala je televiziju 43 minute. Koliko je vremena provela u učenju?

8. Stjepan želi krenuti u školu 20 minuta prije početka nastave. Nastava počinje u 7 sati i 30 minuta. Kada Stjepan treba krenuti?

9. Branko je završio biciklističku utrku drugi po redu. Vrijeme prolaska natjecatelja kroz cilj bilo je: jedan sat i sedamnaest minuta, jedan sat, jedan sat i petnaest minuta, jedan sat i sedam minuta, jedan sat i dvije minute. Koje od ovih vremena je Brankovo?

10. Janica ima akvarij s ribicama. Ona ima 12 narančastih ribica više nego bijelih. Ima 3 bijele ribice manje nego zelene. Zelenih ribica ima 8.

Koliko ribica ima od svake boje? Koliko je ukupno ribica u akvariju?

11. Danijel, Igor i Sara dijele 24 bombona. Danijel je uzeo jednu četvrtinu, Igor tri osmine, a Sara dvije šestine. Koliko bombona je dobio:

Igor (račun i odgovor) _____

Danijel (račun i odgovor) _____

Sara (račun i odgovor) _____

12. Učenici 2. razreda igraju igru *Čovječe, ne ljuti se*. Ana je pobijedila. Ivan je završio prije Darka. Marko je završio prije Ivana. Tko je završio igru posljednji?

13. Josip i Petar skupljaju Pokemon karte. Petar ih ima 4 više od Josipa. Zajedno ih imaju 14. Koliko ih ima svaki?



OVO SU ZADATCI MNOŽENJA I
DIJELJENJA BROJEM 9. BAŠ ME ZANIMA
HOĆEŠ I I IH ZNATI RIJEŠITI!

1. $5 \cdot 9 = 50 - \underline{\quad}$
2. $27 : 9 = 9 : \underline{\quad}$
3. $9 \cdot 9 = 100 - \underline{\quad}$
4. $6 \cdot \underline{\quad} = 9 \cdot 2$
5. $45 : 9 = 30 : \underline{\quad}$
6. Kolika je devetina broja 18?
7. Djeljenik je 90, a djelitelj 9. Koliki je količnik?
8. Djelitelj je 5, a količnik 9. Koliki je djeljenik?
9. Množenik je 8, a množitelj 9. Koliki je umnožak?
10. Faktor je 9, a umnožak 81. Koliki je drugi faktor?
11. Je li veći umnožak brojeva 9 i 6, ili umnožak brojeva 8 i 7?
12. Napiši broj koji možeš podijeliti i brojem 7 i brojem 9.
13. Ako 27 učenika treba podijeliti na 3 skupine tako da u svakoj skupini bude jednak broj učenika, koliko će učenika biti u svakoj skupini?
14. Napiši sve višekratnike broja 9 od 9 do 90 koji su parni.
15. Broj 6 pomnoži razlikom brojeva 64 i 55.

Autorica: Lidiya Matić, Slavonski Brod
Materijal možete naći na: <http://public.carnet.hr/~ahorvate>



OVO SU RJEŠENJA ZADATAKA.
SVAKI TOČAN ZADATAK NOSI 1 BOD.
NA KRAJU ZBROJI SVE BODOVE!

1. $5 \cdot 9 = 50 - \underline{5}$
2. $27 : 9 = 9 : \underline{3}$
3. $9 \cdot 9 = 100 - \underline{19}$
4. $6 \cdot \underline{3} = 9 \cdot 2$
5. $45 : 9 = 30 : \underline{6}$
6. Devetina broja 18 je broj 2.
7. $90 : 9 = 10$ Količnik je broj 10.
8. $\underline{45} : 5 = 9$ Djeljenik je broj 45.
9. $8 \cdot 9 = \underline{72}$ Umnožak je broj 72.
10. $9 \cdot \underline{9} = 81$. I drugi faktor je broj 9.
11. $9 \cdot 6 = 54$, $8 \cdot 7 = 56$ Veći je umnožak $8 \cdot 7$.
12. To je broj 63. $63 : 7 = 9$, $63 : 9 = 7$
13. $27 : 3 = 9$ U svakoj skupini će biti 9 učenika.
14. To su: 18, 36, 54, 72 i 90.
15. $64 - 55 = 9$, $6 \cdot 9 = 54$ Rezultat je broj 54.

Ako imaš:

15 bodova – Bravo! Ti si pravi matematičar!

14 ili 13 bodova – Matematika ti dobro ide!

12, 11, ili 10 bodova – Pripazi na greške i ne žuri s rješavanjem!

9, 8, ili 7 bodova – Drugi put bolje čitaj zadatke!

Manje od 7 bodova – Bolje nauči množenje i dijeljenje!

MOZGALICE

1.) U dvorištu su kokoš, guska i 3 purana. Koliko nogu imaju zajedno?

Račun: _____

crtež

Odgovor: _____

2.) Koliko nogu imaju 4 patke i 2 prašćića?

Račun: _____

crtež

Odgovor: _____

3.) Na parkiralištu se nalazi 3 motora i 5 bicikala. Koliko je ukupno kotača?

Račun: _____

crtež

Odgovor: _____

4.) Na drvetu su bile 3 grane, na svakoj grani po 3 gnijezda, u svakom gnijezdu po 2 ptića. Koliko je to ukupno ptića?

Račun: _____

crtež

Odgovor: _____

5.) Cvijet zvončić ima 5 zvončića. Koliko zvončića ima 5 takvih cvjetova?

Račun: _____

crtež

Odgovor: _____

6.) Vedran je napuhao 20 balona za svoju proslavu rođendana. Polovina balona su bili žuti, desetina zeleni, petina plavi, a ostali su bili crveni. Koliko je balona bilo koje boje?

Račun: _____

crtež

Odgovor: _____

7.) Ivo ima 4 para rukavica. Koliko je to rukavica?

Račun: _____

Odgovor: _____

8.) Matija ima 7 džepova. Koliko ima novaca ako u svakom džepu ima 2 kune?

Račun: _____

Odgovor: _____

9.) Na ormaru ima 8 polica. Na svakoj polici po 10 knjiga. Koliko knjiga ima ukupno?

Račun: _____

Odgovor: _____

10.) Marko, Ivan, Tina i Petar kupili su sladolede. Svatko od njih je uzeo po 5 kuglica. Koliko je to ukupno kuglica?

Račun: _____

Odgovor: _____

11.) Keramičar je zalijepio 7 redova po 5 pločica. Koliko je pločica zalijepio keramičar?

Račun: _____

Odgovor: _____

12.) Učenici su skupljali papir. Ivo, Petar, Maja, Josip i Tina su skupili svaki po 10 kilograma papira. Koliko su papira skupili zajedno?

Račun: _____

Odgovor: _____

13.) Mama je imala 7 košara s po 5 jaja. Za ručak je potrošila 9 jaja. Koliko je jaja ostalo?

Račun: _____

Odgovor: _____

14.) Matija je imao 3 novčanice od po 5 kuna. Koliko mu je novaca ostalo nakon što je kupio bilježnicu za 7 kuna?

Račun: _____

Odgovor: _____

15.) U školskoj dvorani ima po 4 sjedala u 10 redova. Koliko je ukupno sjedala u dvorani?

Račun: _____

Odgovor: _____

16.) Matija ima 6 novčanica od 5 kuna, a Tina ima 4 novčanice od 10 kuna. Koliko kuna više ima Tina od Matije?

Račun: _____

Odgovor: _____

17.) Koliko je kutija potrebno za pakiranje 21 bojice ako u svaku kutiju stanu po 3 bojice?

Račun: _____

Odgovor: _____

18.) U školskoj dvorani ima po 7 sjedala u 10 redova. Koliko je sjedala ostalo slobodno ako je došlo 29 gledatelja?

Račun: _____

Odgovor: _____

19.) Anina obitelj svaki dan popije 2 litre mlijeka. Koliko se mlijeka popije u jednom tjednu?

Račun: _____

Odgovor: _____

20.) 70 ribica pliva u jatima. U svakom jatju je 10 ribica. Koliko ima jata?

Račun: _____

Odgovor: _____

21.) U autobusu ima 50 sjedala, a u osobnom automobilu 10 puta manje. Koliko treba automobila da se preveze 20 putnika?

Račun: _____

Odgovor: _____

22.) Ivo ima 45 jabuka i mora ih podijeliti petorici prijatelja. Koliko će dobiti svaki prijatelj?

Račun: _____

Odgovor: _____

23.) Tina je pročitala 3 petine knjige koja ima 50 stranica. Koliko je stranica knjige pročitala?

Račun: _____

Odgovor: _____

24.) Tri prijatelja imaju zajedno 27 igrica. Koliko igrica ima svaki ako ih imaju jednako?

Račun: _____

Odgovor: _____

25.) Goran je pojeo trećinu od 18 kolačića što ih je mama ispekla. Koliko je kolačića pojeo Goran?

Račun: _____

Odgovor: _____

26.) Mama je ispekla 15 kolačića. Ivo je pojeo dvije petine kolačića. Koliko je kolačića pojeo Ivo?

Račun: _____

Odgovor: _____

27.) Petar je imao 18 kuna, a Maja pola od tog. Koliko je kuna imala Maja?

Račun: _____

Odgovor: _____

28.) Mama je dala Davidu i Josipu 16 kuna. Koliko je kuna dobio svaki od njih ako su podijelili jednako?

Račun: _____

Odgovor: _____

28.) Od dvokratnika broja 9 oduzmi 7.

Račun: _____

29.) Od deseterokratnika broja 7 oduzmi dvokratnik broja 8.

Račun: _____

30.) Napiši broj koji je 10 puta veći od 6.

Račun: _____

31.) Peterokratnik broja 7 umanji za deseterokratnik broja 3.

Račun: _____

32.) Broj 8 uvećaj 5 puta.

Račun: _____

33.) Trokratnik broja 5 oduzmi od deseterokratnika broja 4.

Račun: _____

34.) Količnik brojeva 20 i 2 podijeli količnikom brojeva 10 i 5.

Račun: _____

35.) Umnožak brojeva 4 i 5 podijeli količnikom brojeva 10 i 2.

Račun: _____

36.) Količnik brojeva 21 i 3 uvećaj za 5.

Račun: _____

37.) Razliku brojeva 64 i 34 podijeli s 3.

Račun: _____

38.) Peterokratnik broja 6 podijeli s količnikom brojeva 9 i 3.

Račun: _____

39.) Količnik brojeva 45 i 5 podijeli s 3.

Račun: _____

40.) Koji broj treba podijeliti s 3 da bismo dobili broj 7?

Račun: _____

