**Ponavljanje gradiva petog razreda**

**Prirodni brojevi**

1. Izračunaj:

a) 340 – 15 + 7 – 90 b) ( 52 – 11 · 4 ) · 3

c) 200 – 400 : 2 d) 7 + 52 · 4

e) 14 + 3 · ( 200 – 54 : 9 + 1 ) f) 458 – 2 · 7 + 9

g) 651 – 835 · 0 + 2703 · 31 h) ( 68 + 7 · 34 ) · 3

i) 271 – 4 · ( 74 - 58 )

2. Izračunaj:

a) 144 – 12 – 11 + 19 b) 28 · 2 – 15 : 3

c) 56 · ( 72 – 12 · 4 ) d) 125 – 3 · 15 + 2

e) 31 · 43 · 0 · 11 + 75 f) 17 + 2 · ( 180 – 100 : 25 + 3 )

g) 1508 : 13 : 2 · ( 1 + 12 : 4 + 9 ) · 13 – 3 h) 721 – 3 · ( 12 + 20 )

i) 135 – 70 : 5 j) 5644 : 83

3. Izračunaj:

a) 923 – 205 – 1 + 10 b) 561 – 358 · 0 + 1401 · 12

c) 5644 : 68 d) 832– 7 · 12 + 2

e) 344· 4 · 0 · 16 + 57 f) 15 + 3 · ( 155 – 140 : 20 + 51 )

g) 1734 : 17 : 3 · ( 34 + 21 : 7 + 12 ) · 7 – 8 h) 19 · 8 – 112 : 4

i) 188 – 88 : 11 j) 65 · ( 144 – 18 · 7 )

4. Primjenom svojstva distributivnosti izračunaj:

a) 75 · 12 + 25 · 12 b) 3 · 11 + 9 · 3

c) 7 · 25 + 25 · 3 d) 681 · 72 - 81 · 72

e) 21 · 12 -12 · 1

5. Izračunaj:

a) 12 · 2 - 3 · 7 b) 75 · 5 - 12 · 8

c) 48 · 25 - 25 · 0 d) 561 · 1 - 348 · 0

e) 721 · 7 -54 · 2

6. Izračunaj:

a) 4320 : 18 b) 2 · 3 · 0 · 5 · 6 · 7

c) 415 – 27 : 3 d) 75 - 5 : 5

e) 2562 – 17 · 53 f) 25 · 2 – 14 : 7

**Djeljivost**

1. Odgovori bez zbrajanja, da li je:

a) 5 djelitelj zbroja 320 + 345 + 32 i zašto?

b) 3 djelitelj zbroja 144 + 306 + 234 i zašto

2.Napiši u obliku umnoška prostih faktora :

* 1. 132 b) 280

1. 400 d) 384
2. 196 f) 500

3. Koji su od zadanih brojeva djeljivi sa 2, a koji sa 3:

1. 51, 2 566, 303 792, 5 625

4. Da li je umnožak 3 628 · 72 djeljiv sa 9 i zašto?

1. Koju znamenku moramo napisati umjesto \* , da bi broj bio djeljiv sa 9:

358\*0

1. Odredi najveći zajednički djelitelj brojeva:

a) D ( 72, 90 ) b) D ( 100, 64 )

c) D ( 208, 360 ) d) D ( 64, 48 )

e) D ( 225, 150 ) f) D ( 72, 40 )

7. Odredi najmanji zajednički višekratnik brojeva:

a) V ( 72, 84 ) b) V ( 24, 16 )

c) V ( 40, 72 ) d) V ( 24, 16 )

e) V ( 35, 490 ) f) V ( 40, 72 )

**Decimalni brojevi**

1. Usporedi decimalne brojeve počevši sa najmanjim :

12.3, 12.03, 12.33, 12.05

2. Izračunaj:

* 1. 35.729 + 3.21 = b) 9 + 63 · 4 =

c) 421.3 + 1.304 = d) 673.1 + 7.08 + 34 =

e) 7.3 + 0.001 – 0.25= f) 3. 2 + 53. 48 + 235=

g) 2.3 + 53.84 + 712= h) 21 – 5.47 + 87.95=

3. Izračunaj:

a) 80.02 – 4.302 = b) 289.11 – ( 16.4 + 76.9 ) =

c) 3.3 – 0.189 = d) 21.465 – 0.9891 + 1 =

e) 6.3 + 0.004 – 0.55= f) 56.7 + 23 – 0.876 =

4. Izračunaj:

a) 2.8 · 100 = b) 5. 86 · 4.1=

c) 51.43 · 32 = d) 8.56 · 2.1=

e) 0.4 · 0.02 = f) 0.03 · 27 =

5. Izračunaj:

a) 12.72 : 12 = b) 3.0168 : 24 =

c) 712.14 : 1.3 = d) 74.4 : 2.4 =

e) 0.4 : 8 = f) 7.11 : 0.9=

g) 18 : 24 = h) 3.18 : 0.6=

i) 5.2 + 1.2 · 3 = j) 5.28 : 6.6=

k) 6.4 + 6.7 · 4=