

TEST PREDZNAJANJA - 3. RAZRED OŠ - 2015.

1. Izračunaj:

$$32 + 17 + 28 = 77 \qquad 54 - (28 + 7) = 19$$

$$3 + 7 \cdot 10 - 2 \cdot 5 + 60 : 10 = 3 + 70 - 10 + 6 = 69$$

$$100 - 3 \cdot 3 - 4 \cdot 9 + 18 : 2 = 100 - 9 - 36 + 9 = 64 \qquad \mathbf{4 \text{ boda}}$$

2. Od broja 19 oduzmi dvoznamenkasti broj kojemu je zbroj znamenaka 8.

$$19 - 17 = 2 \qquad \mathbf{2 \text{ boda}}$$

3. Zbroj tri pribrojnika je 98. Prvi pribrojnik je 26. Drugi pribrojnik je dvostruko veći od prvoga. Koliki je treći pribrojnik?

$$26 + (26 + 26) + x = 98 \qquad 78 + 20 = 98 \qquad x = 20 \qquad \mathbf{3 \text{ boda}}$$

4. Izračunaj nepoznati broj:

$$x : 6 = 72 - 26 - 39 \qquad x : 6 = 7 \qquad x = 42$$

$$y \cdot 7 = 6 - 3 \cdot 2 \qquad y \cdot 7 = 0 \qquad y = 0 \qquad \mathbf{2 \text{ boda}}$$

5. Dopuni nizove:

a) 12, 23, 34, 45, 56, 67, 78, 89.

b) 100, 70, 90, 60, 80, 50, 70, 40, 60. **2 boda**

6. Petar, Ivan i Tomo natjecali su se u trčanju. Ivan je pretrčao stazu za 87 sekundi. Petar je pretrčao stazu 9 sekundi sporije od Ivana, a Tomo 9 sekundi brže od Ivana. Tko je bio najbrži i za koliko je sekundi pretrčao stazu?

Petar: $87 + 9 = 96$ Ivan: 87 Tomo: $87 - 9 = 78$ Tomo je bio najbrži sa 78 sekundi.

3 boda

7. Mrav je nosio sjemenku u mravinjak. Na polovini puta do mravinjaka spotaknuo se i pao. Do mravinjaka je bilo još 27 cm i 8 mm. Koliki je put prošao mrav kad je donio sjemenku u mravinjak?

$$27 \text{ cm} + 27 \text{ cm} = 54 \text{ cm} \qquad 8 \text{ mm} + 8 \text{ mm} = 16 \text{ mm} = 1 \text{ cm } 6 \text{ mm}$$

$$54 \text{ cm} + 1 \text{ cm } 6 \text{ mm} = 55 \text{ cm } 6 \text{ mm} \qquad \text{Mrav je prošao } 55 \text{ cm i } 6 \text{ mm.} \qquad \mathbf{3 \text{ boda}}$$

8. U upiši odgovarajući broj.

$$9 \cdot (\boxed{2} \cdot 4 \cdot \boxed{1}) = \boxed{9} \cdot \boxed{8} = 72$$

$$6 \cdot 7 + \boxed{81} : 9 - 5 \cdot 4 = 31$$

$$7 \cdot 8 - 6 : \boxed{6} + 9 \cdot 5 = 100$$

3 boda

9. Mate je rođen 7. listopada u 7 h, a Tika 9. listopada u 22 h. Za koliko je sati Mate stariji od Tike?

$$24 - 7 = 17 \text{ sati}$$

$$17 + 24 + 22 = 63$$

Mate je stariji 63 sata.

3 boda

10. Franka pliva stazu od 90 metara. Još mora preplivati jednu desetinu. Koliko je preplivala?

$$90 : 10 = 9$$

$$90 - 9 = 81$$

Preplivala je 81 m.

3 boda

11. Napiši sve brojeve koji nisu djeljivi sa 7, a koji su veći od 27 i manji od 38.

29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37

2 boda

12. Odredi brojeve kojima je broj 7 polovina, trećina, šestina i desetina.

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$7 \cdot 3 = 21$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$7 \cdot 10 = 70$$

To su 14, 21, 42 i 70. **2 boda**

13. Odredi petinu od polovine broja 100.

$$100 : 2 = 50$$

$$50 : 5 = 10$$

2 boda

14. Koje sve brojeve možeš napisati umjesto x tako da vrijedi:

$$2 \cdot x < 15 \quad x = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.$$

$$x : 6 < 5 \quad x = 0, 6, 12, 18, 24.$$

$$36 : x > 5 \quad x = 1, 2, 3, 4, 6.$$

3 boda

15. Amalija, Lara i Josip jedu različita jela za doručak: mlijeko (sa pahuljicama), voće s jogurtom i jaja. Što doručkuje danas koji od njih ako:

a) Amalija jede ili jaja ili mlijeko

b) Samo Lara i Josip jedu voće

c) Josip danas ne jede ni voće ni mlijeko ?

	mlijeko	voće	jaja
Amalija	+		
Lara		+	
Josip			+

3 boda

Ukupno: 40 bodova