**1. Formula za površinu sfere je ...**

1. 4πr³
2. (4/3)πr³
3. πd
4. 4πr²

**2. Zapreminu lopte izračunavamo ...**

1. V = (1 ∕3)Bh
2. V = πr²h
3. V = (1/3)πr²h
4. V = (4 ∕ 3)πr³



**3. Površina lopte na slici je ...**

1. 2120π mm²
2. 144π mm²
3. 287π mm²
4. 108π mm²



**4. Kolika je površina lopte na slici?**

1. 8π ft²
2. 16π ft²
3. 25π ft²
4. 33π ft²



**5. Odredi površinu lopte poluprečnika 25cm.**

1. 2500π cm ²
2. 625π cm²
3. 625π cm³
4. 2500 cm²

**6. Poluprečnik lopte je 8 in, kolika jenjena površina? Računaj 3,14 umesto π.**

1. 2143,57 in²
2. 803,84 in²
3. 10096,23 in²
4. 100,48 in²

 

**7. Odredi površinu lopte na slici. Računaj 3,14 umesto π.**

1. 166,67 in²
2. 521,24 in²
3. 314,16 in²
4. 314,00 in²



**8. Kolika je površina lopte na slici, računajući 3,14 umesto π.**

1. 17,26 cm²
2. 221,56 cm²
3. 70,66 cm²
4. 834,92 cm²

**9. Lopta je poluprečnika 7m. Nađi njenu zapreminu.**

1. 370π m³
2. 104,72π m³
3. 453,33π m³
4. 69,33π m³



**10. Odredi zapreminu ako je prečnik lopte 10cm.**

1. 100π cm³
2. 40π cm³
3. 400π cm³
4. 25π cm³



**11. Odredi zapreminu lopte na slici.**

1. 131,07π ft³
2. 43,69π ft³
3. 40,96π ft³
4. 349,53π ft³

**12. Veljko želi da zna koliko sladoleda ima u jednoj kugli. Poluprečnik kugle je 2cm. Pomozi mu da nađe njenu zapreminu koristeći 3,14 umesto π.**

1. 33,49 cm³
2. 25,17 cm³
3. 50,22 cm³
4. 345,32 cm³

**13. Nađa želi da zna koliko vode može stati u loptu poluprečnika 8 cm. Koristi 3,14 za π.**

1. 254,03 cm³
2. 83,62 cm³
3. 2220,97 cm³
4. 2143,57 cm³

**14. Loptica za golf je prečnika 1,7 inča. Kolika je njena zapremina ako je ispunjena istim materijalom. Računaj sa 3,14 umesto π.**

1. 7,71 in³
2. 4,56 in³
3. 2,57 in³
4. 5,67 in³

**15. Loptica za stoni tenis je prečnika 40 mm. Kolika je njena zapremina ako računamo 3,14 umesto π.**

1. 33493,33 mm³
2. 18850,56 mm³
3. 268083,27 mm³
4. 1676,79 mm³

**16. Nikola je kupio ogromnu loptu za plažu unutrašnjeg prečnika 72 inča. Nađi zapreminu vazduha kojim se može ispuniti unutrašnjost ove lopte uzimajući 3,14 umesto π.**

1. 195333,12 in³
2. 542592,97 in³
3. 16278,56 in³
4. 562660,47 in³

**17. Imaš mermerni kliker poluprečnika 9 mm. Kolika je njegova masa ako je gustina mermera 2,7 g/cm3. Računaj 3,14 umesto π.**

1. 6 g
2. 7 g
3. 8 g
4. 5 g