DOMAĆI ZADATAK BR 2 ;

1. OSNOVA PIRAMIDE JE KVADRAT STRANICE 8. SVE BOČNE IVICE PIRAMIDE SU MEĐUSOBNO JEDNAKE A VISINA PIRAMIDE JE 7 .IZRAČUNATI ; BOČNU IVICU , APOTEMU , P I V TE PIRAMIDE .
2. ZAPREMINA PRAVILNE ČETVOROSTRANE PIRAMIDE JE 4$\sqrt{2} $ . AKO BOČNA IVICA PIRAMIDE SA OSNOVOM GRADI UGAO 45° , IZRAČUNATI DUŽINE IVICA I POVRŠINU ZE PIRAMIDE .
3. OSNOVA PRAVE PIRAMIDE JE KVADRAT STRANICE 4 . SVE BOČNE STRANE SU JEDNAKOSTRANIČNI TROUGLOVI . NAĆI P I V PIRAMIDE .
4. IZRAČUNATI P I V PRAVILNE JEDNAKOIVIČNE ČETVOROSTRANE PIRAMIDE ČIJA JE VISINA H= 2 . ( isto i za trostranu piramidu )
5. DIJAGONALNI PRESEK PRAVE ČEVOROSTRANE PIRAMIDE JE JEDNAKOSTRANIČNI TROUGAO IVICE $\sqrt{27} $ . IZRAČUNATI P I V TE PIRAMIDE .
6. ZAREMINA PRAVE PRAVILNE ČETVOROSTRANE PIRAMIDE JE 48 , A NJENA VISINA JE 9 . NAĆI P TE PIRAMIDE .
7. OSNOVA PIRAMIDE JE PRAVOUGAONIK STRANICA 9 i 12 .AKO JE POVRŠINA DIJAGONALNOG PRESEKA 30 , NAĆI V TE PIRAMIDE.
8. POVRŠINA DIJAGONALNOG PRESEKA PRAVILNE ČETVOROSTRANE PIRAMIDE JE 12 , A OBIM OSNOVE JE 8 . NAĆI P I V PIRAMIDE .
9. OSNOVA PRAVILNE ČETVOROSTRANE PIRAMIDE JE KVADRAT IVICE a . IZRAČUNATI V TE PIRAMIDE AKO JE POVRŠINA OMOTAČA OSAM PUTA VEĆA OD POVRŠINE BAZE .
10. BOČNE STRANE JE 30® . NAĆI P I V TE PIRAMIDE .
11. NAĆI P I V TETRAEDRA OSNOVNE IVICE a= $\sqrt{3}.$
12. U KOCKU SA TEMENIMA ABCDA1B1C1D1 IVICE a UPISAN JE TETRAEDAR ACB1D1 . NAĆI P I V TOG TETRAEDRA .
13. AKO JE VISINA PRAVILNOG TETRAEDRA H= 6 , NAĆI P I V TOG TETRAEDRA .
14. OSNOVA PIRAMIDE JE TROUGAO SRANICA 17 , 10 I 9 . IZRAČUNAJTR VISIINU TE PIRAMIDE AKO JE NJENA ZAPREMINA JEDNAKA 72 .
15. OSNOVNA IVICA PRAVE PRAVILNE TROSTRANE PIRAMIDE JE $\sqrt[4]{3}$ , A VISINA JE 4 .NAĆI P I V TE PIRAMIDE .
16. OSNOVA PIRAMIDE JE JEDNAKOSTRANIČNI TROUGAO , A SVE BOČNE IVICE SU DUŽINE 5. AKO JE VISINA PIRAMIDE H= 4 , NAĆI P I V TE PIRAMIDE .
17. OSNOVA PIRAMIDE JE TROUGAO STRANICA 13 , 14 I 15 . AKO SU SVE BOČNE STRANE NAGNUTE POD UGLOM 45°, NAĆI P I V TE PIRAMIDE .
18. OSNOVA PIRAMIDE JE TROUGAO STRANICA 7 , 24 I 25 . SVE BOČNE STRANE PIRAMIDE GRADE ISTI UGAO SA RAVNI OSNOVE , 60® . NAĆI P I V TE PIRAMIDE .
19. OSNOVA PIRAMIDE JE KVADRAT STRANICE a , A VISINA PIRAMIDE IMA PODNOŽIJE U JEDNOM TEMENU OSNOVE I IMA DUŽINU H= a . KOLIKA JE POVRŠINA PIRAMIDE ?
20. OSNOVA PIRAMIDE JE KVADRAT STRANICE a , A NAJVEĆA BOČNA IVICA GRADI SA OSNOVOM UGAO OD 30° . NAĆI P I V TE PIRAMIDE AKO VISINA PIRAMIDE IMA PODNOŽJE U JEDNOM TEMENU OSNOVE .
21. OSNOVA PIRAMIDE JE PRAVOUGLI TROUGAO KATETA 3 i 4 , A VISINA IMA PODNOŽJE U TEMENU PRAVOG UGLA OSNOVE . NAJVEĆA BOČNA IVICA GRADI SA RAVNI OSNOVE UGAO 45° .NAĆI P i V TE PIRAMIDE .
22. OSNOVA PIRAMIDE JE KVADRAT STRANICE a . JEDNA OD BOČNIH STRANA JE JEDNAKOSTRANIČNI TROUGAO , I TAJ TROUGAO GRADI SA RAVNI OSNOVE PRAV UGAO . NAĆI P i V ZE PIRAMIDE .
23. OSNOVA PIRAMIDE JE JEDNAKOSTRANIČNI TROUGAO A SVE BOČNE STRANE GRADE SA RAVNI OSNOVE UGLOVE OD 45° . NAĆI P i V TE PIRAMIDE .
24. OSNOVA PIRAMIDE JE JEDNAKOSTRANIČNI TROUGAO . SVE BOČNE STRANE PIRAMIDE SA OSNOVOM GRADE UGAO 30° . IZRAČUNATI P i V TE PIRAMIDE , AKO JE H= 3 .
25. SVE BOČNE IVICE PRAVILNE TROSTRANE PIRAMIDE SU b= $\sqrt{6}$ i GRADE SA OSNOVOM UGLOVE 45° . NAĆI P i V TE PIRAMIDE .
26. OSNOVNA IVICA PRAVILNE TROSTRANE PIRAMIDE JE a , A SVE BOČNE STRANE SU PRAVOUGLI TROUGLOVI . NAĆI P i V TE PIRAMIDE .
27. OSNOVNA IVICA PRAVILNE TROSTRANE PIRAMIDE JE a= 2$√2$ , A BOČNE IVICE GRADE SA DVEMA SUSEDNIM OSNOVNIM IVICAMA UGLOVE 45° . NAĆI P i V TE PIRAMIDE .