Ուղղանկյունանիստ



Նիստ

Լայնություն

Երկարություն

Բարձրություն

Ուղղանկյունանիստը կազմված է 6 ուղղանկյուններից՝ նիստերից։

Ուղղանկյունանիստի նիստերի կողմերը կոչվում են ուղղանկյունանիստի կողեր, իսկ նիստերի գագաթները՝ ուղղանկյունանիստի գագաթներ։

Ուղղանկյունանիստի հանդիպակաց նիստերը իրար հավասար են։

Ուղղանկյունանիստն ունի 12 կող, 8 գագաթ ու 6 նիստ։

Ուղղանկյունանիստի չափումներն են՝ ուղղանկյունանիստի լայնությունը, երկարությունը և բարձրությունը։

****Այն ուղղանկյունանիստը, որի բոլոր կողմերը իրար հավասար են, կոչվում է խորանարդ։

****

Խորանարդը կազմաված է 6 հավասար քառակուսիներից՝ նիստերից։

Ուղղանկյունանիստի ձև ունեն բազմահարկ շենքերը, դասասենյակը, ակվարիումը։

Առաջադրանքներ

1.Քանի՞ կող, գագաթ, նիստ ունի ուղղանկյունանիստը։

Ուղղանկյունանիստն ունի 12 կող, 8 գագաթ ու 6 նիստ։

2.Հաշվեք ուղղանկյունանիստի  ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝ 5դմ, 7դմ,  8դմ։
5x7x8=280 դմ

3.Հաշվեք ուղղանկյունանիստի ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝ 2 դմ,  12 սմ, 10 սմ։ 2 դմ=20 սմ
20x10x12=2400 սմ

4.Հաշվեք  6 դմ կող ունեցող  խորանադի ծավալը։
6x6x6=216 դմ

5.Հաշվեք  5 դմ կող ունեցող  խորանադի ծավալը։
5x5x5=125 դմ խոր․

6.Հաշվեք ուղղանկյունանիստ ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝ 15սմ, 16սմ, 17 սմ։
15x16x17=4080 սմ

7.Ո՞ր ուղղանկյունանիստի ծավալն  է ավելի  մեծ, որն ունի 7սմ երկարություն, 5սմ լայնություն և  10սմ բարձրություն, թե՞ այն ծավալն  մակերեսը, որն ունի 10սմ երկարություն, 7սմ լայնություն և  5սմ բարձրություն։
10x7x5=10x7x5=70×5=350 սմ

8.Հաշվեք ուղղանկյունանիստ ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝

5 դմ, 4 դմ,  6 դմ։
6x5x4=120 դմ

9.Հաշվեք ուղղանկյունանիստ ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝

3 դմ,  6 սմ, 10 սմ։

3 դմ=30 սմ

30x10x6=1800 սմ

10. Հաշվեք  7 դմ կող ունեցող  խորանադի ծավալը։

7x7x7=49×7=343դմ խոր․