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։

1. Հաշվեք ուղղանկյունանիստի ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝ 5դմ, 7դմ, 8դմ։
280
2. Հաշվեք ուղղանկյունանիստի ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝ 2 դմ, 12 սմ, 10 սմ։
2400
3. Հաշվեք 6 դմ կող ունեցող խորանադի ծավալը։

36

1. Հաշվեք 5 դմ կող ունեցող խորանադի ծավալը։

 30

1. Հաշվեք ուղղանկյունանիստ ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝ 15սմ, 16սմ, 17 սմ։
4080
2. Ո՞ր ուղղանկյունանիստի ծավալն է ավելի մեծ, որն ունի 7սմ երկարություն, 5սմ լայնություն և 10սմ բարձրություն, թե՞ այն ուղղանկյունանիստ մակերևույթի մակերեսը, որն ունի 10սմ երկարություն, 7սմ լայնություն և 5սմ բարձրություն։

350=350

1. Հաշվեք ուղղանկյունանիստ ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝
5 դմ, 4 դմ, 6 դմ։
120
2. Հաշվեք ուղղանկյունանիստ ծավալը, եթե նրա չափումներն են՝

3 դմ, 6 սմ, 10 սմ։
180

1. Հաշվեք 7 դմ կող ունեցող խորանադի ծավալը։

42