

870. Ուղղանկյունանիստի չափումներն են՝ 5 սմ, 6 սմ, 4 սմ: Գտե՛ք նրա մակերեսի մակերեսը:

$$5 \cdot 6 = 30 \text{ սմ}^2$$

$$5 \cdot 4 = 20 \text{ սմ}^2$$

$$6 \cdot 4 = 24 \text{ սմ}^2$$

$$30 + 20 + 24 = 74 \text{ սմ}^2$$

$$74 \cdot 2 = 148 \text{ սմ}^2$$

871. Ուղղանկյունանիստի լայնությունը 2 սմ է, երկարությունը՝ 2 սմ-ով ավելի, իսկ բարձրությունը՝ երկարությունից 1 սմ-ով պակաս: Գտե՛ք ուղղանկյունանիստի մակերեսի մակերեսը:

$$2 + 2 = 4 \text{ սմ}^2$$

$$4 - 1 = 3 \text{ սմ}^2$$

$$2 \cdot 3 = 6 \text{ սմ}^2$$

$$2 \cdot 4 = 8 \text{ սմ}^2$$

$$3 \cdot 2 = 6 \text{ սմ}^2$$

$$3 \cdot 4 = 12 \text{ սմ}^2$$

$$12 + 8 + 6 = 26 \text{ սմ}^2$$

$$26 \cdot 2 = 52 \text{ սմ}^2$$

875. Սենյակի պատերը և առաստաղը ներկելու համար անհրաժեշտ ներկի քանակությունը հաշվելու համար սենյակը պատկերացնում են որպես ուղղանկյունանիստ: Հաշվե՛ք, թե ինչքան ներկ կպահանջվի սենյակը վերանորոգելու համար, եթե նրա լայնությունը 4 մ է, երկարությունը՝ 6 մ, բարձրությունը՝ 3 մ, իսկ ամեն 1 մ²-ն ներկելու համար պահանջվում է $\frac{1}{10}$ կգ ներկ:

$$6 \cdot 4 = 24 \text{ սմ}^2$$

$$6 \cdot 3 = 18 \text{ սմ}^2$$

$$4 \cdot 3 = 12 \text{ սմ}^2$$

$$24 + 18 + 12 = 54 \text{ սմ}^2$$

$$54 \cdot 2 = 108 \text{ սմ}^2$$

$$108 \cdot 24 = 84 \text{ սմ}^2$$

$$\frac{84}{1} \cdot \frac{1}{10} = \frac{84}{10} \text{ կգ ներկ}$$

876. Ունենք 2 սմ կող ունեցող մի խորանարդ: Քանի՞ քառակուսի սանտիմետրով կավելանա նրա մակերևույթի մակերեսը, եթե նրա կողը մեծացնենք 1 սմ-ով:

$$2 \cdot 2 = 4 \text{ սմ}^2$$

$$6 \cdot 4 = 24 \text{ սմ}^2$$

$$2 + 1 = 3 \text{ սմ}^2$$

$$3 \cdot 3 = 9 \text{ սմ}^2$$

$$9 \cdot 6 = 54 \text{ սմ}^2$$

$$54 - 24 = 30 \text{ սմ}^2$$

877. Ունենք երկու ուղղանկյունանիստ, որոնցից մեկի չափումներն են՝ 3 սմ, 1 սմ, 6 սմ, մյուսինը՝ 2 սմ, 5 սմ, 4 սմ: Ո՞ր ուղղանկյունանիստի մակերևույթի մակերեսն է ավելի մեծ:

$$3 \cdot 1 = 3 \text{ սմ}^2$$

$$3 \cdot 6 = 18 \text{ սմ}^2$$

$$6 \cdot 1 = 6 \text{ սմ}^2 \quad \text{— Առաջին ուղանկյունանիստ}$$

$$3 + 18 + 6 = 27 \text{ սմ}^2$$

$$27 \cdot 2 = 54 \text{ սմ}^2$$

$$2 \cdot 5 = 10 \text{ սմ}^2$$

$$2 \cdot 4 = 8 \text{ սմ}^2$$

$$5 \cdot 4 = 20 \text{ սմ}^2 \quad \text{— Երկրորդ ուղանկյունանիստ}$$

$$10 + 8 + 20 = 38 \text{ սմ}^2$$

$$38 \cdot 2 = 76 \text{ սմ}^2$$

$$54 < 76$$

Երկրորդ ուղանկյունանիստը ավելի մեծ է: