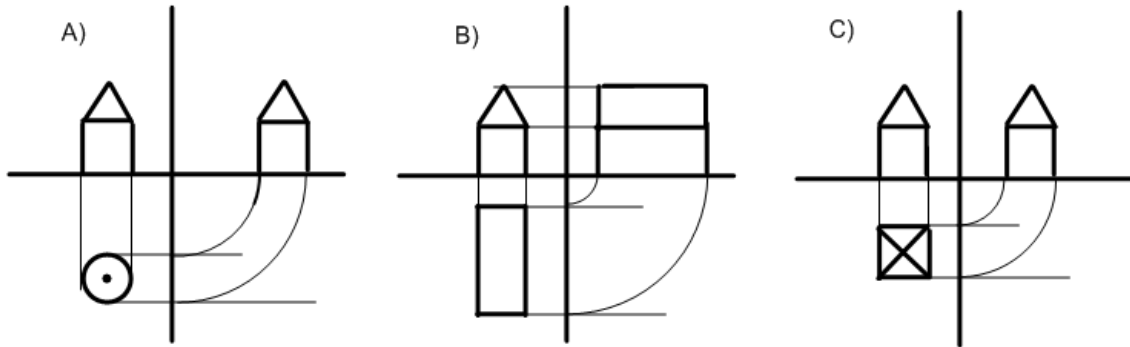
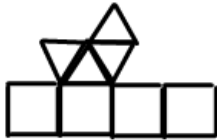


1. Nézeteivel megadtunk három testet.



a) Karikázzuk be annak az ábrának a jelét, amelyik az alábbi hálóhoz tartozik!

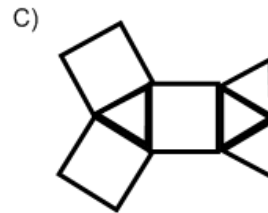
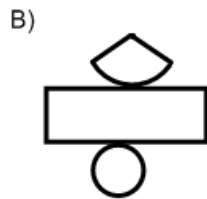
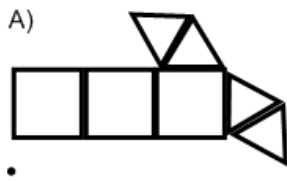


b) Rajzoljuk le ezt a testet, majd töltsük ki a táblázatot!

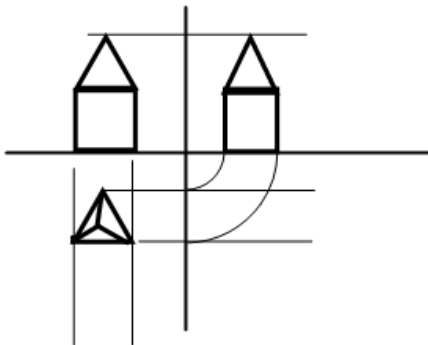
A test rajza:

| | |
|-------------------|--|
| Lapjainak száma: | |
| Éleinek száma: | |
| Csúcsainak száma: | |

1. Megadtunk három hálót.



a) Karikázzuk be annak a hálónak a betűjelét, amelyik az alábbi nézeteivel megadott testhez tartozik!



b) Rajzoljuk le ezt a testet, majd töltsük ki a táblázatot!

A test rajza:

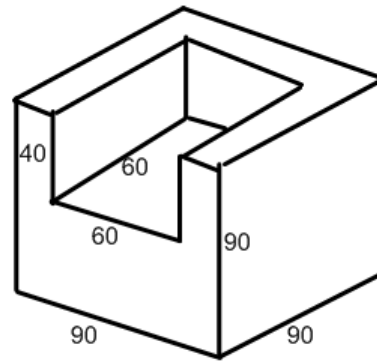
| | |
|------------------|--|
| Lapjainak száma | |
| Éleinek száma | |
| Csúcsainak száma | |

2.

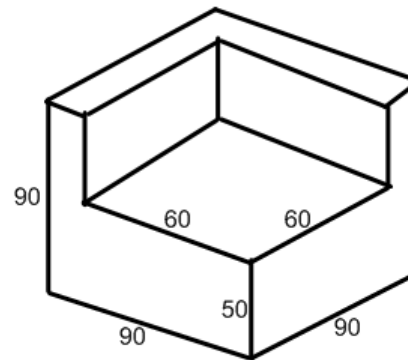
Egy betontömbből kihagytak egy a rajzon látható darabot, amely adatai a rajzról leolvasható.(cm-ben mérve).

a) Hány négyzetdecimétert kell lefesteni?

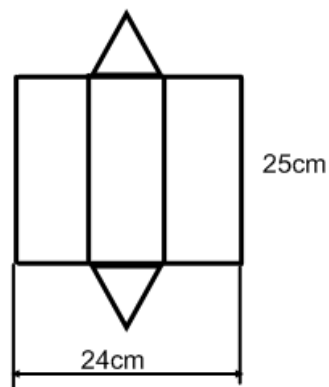
b) Hány köbdeciméter betonból öntötték?



2. ez is



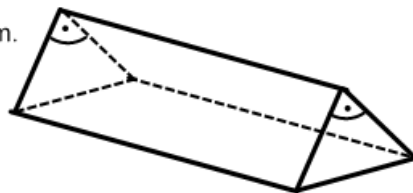
3. Egy szabályos háromszög alapú hasáb, (amelyet neszeszernek használnak) méretei a rajzról leolvashatók.



- a) Hány négyzetcentiméter anyag kell a táska megvarrásához, ha felszínének 5%-át még hozzá kell számolni?

- b) Hány köbcéntiméter a térfogata?

3. Egy egyenlő szárú derékszögű háromszög alapú hasáb, (amelyet GEOMAG golyók tárolására használnak) a háromszög befogói 4cm hosszúak a doboz hossza 20cm.



- a) Hány négyzetcentiméter anyag kell a doboz elkészítéséhez?

- b) Hány köbcéntiméter a golyók térfogata, ha a doboz térfogatának a 70%-át foglalják el?

4. Egy henger alakú medence átmérője 8m, a magassága 1,5 méter. A medence a magasságának négyötöd részéig a földbe van süllyesztve.

a) Mennyi földet kellett kiásni, amikor elsüllyesztették a medencét?

b) Hány négyzetméternyi felületet kell lemosni, ha kitisztítják a medence belsejét?

4. Ping-pong labdák csomagolásához 40 cm magas henger alakú dobozokat készítenek. A henger palástja egy színes téglalap, melynek egyik oldala a henger magassága, a másik oldala 12,56cm. A dobozt műanyag lapokkal zárják le.

a) Mennyi a műanyaglapokból készült záró körlapok együttes területe?

b) Hány négyzetdeciméter egy ilyen doboz felszíne?

c) Hány köbdeciméter a doboz térfogata?