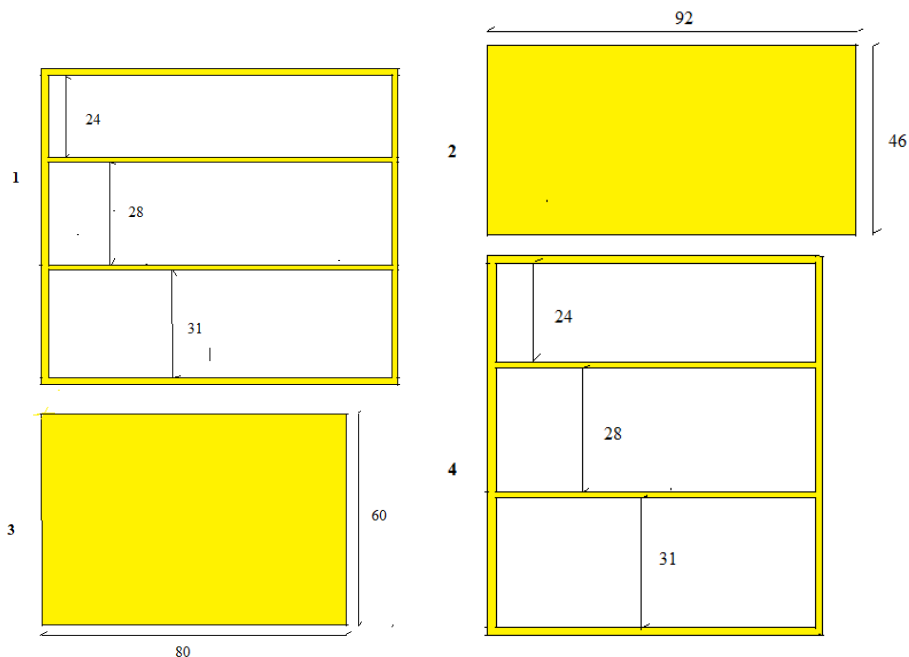


Kompótos üvegek elhelyezése a kamrában

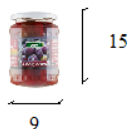
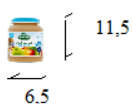
Feladatlap:

1. feladat:

Egy fiatal család az első nagy gyümölcsbefőzésére készül. Az édesapa polcokat vásárolt az OBI-ban, majd összeszerelte az ábrán látható méretek szerint. Mivel a családfőnek el kellett utaznia szolgálati útra, az édesanyának kell a lehető legtöbb befőttesüveget elhelyezni a polcokon. A sárga lapok belső méretei 92 cm x 46 cm és 80 cm x 60 cm, amint az a második ábrán a 2-3. tervrajzon látható. Bébipapis (11,5 cm magas és 6,5 cm átmérőjű), valamint 7 deciliteres befőttesüvegeket (15 cm magas és 9 cm átmérőjű), ahogy a harmadik ábrán látható kell helyezni a polcokra úgy, hogy minél több elférjen.



A polcok 24, 28 és 31 centiméterre vannak a 92 x 46 belső méretezésű lapok a kettes számú ábrából, a négyes számú polc pedig a 60 x 80 centiméteres belső méretekkel találhatóak az előzőhöz hasonlóan ugyanolyan távolságra.



A képen a bébipapis és a kompótos befőttesüveg látható.

Síkbeli feladat - a kettes és a hármas számú lapokra kell helyezni vízszintesen az üvegeket:

1. Mennyi bébipapis, vagy klasszikus befőttesüveg fér rá a kettes és a hármas számmal megjelölt táblára? Azonos típusú, vagy kevert típusú elhelyezés lehetséges.
2. Hasznosabb-e a kettő típus váltakoztatása? Kitölthető-e a sík 6,5 és 9 cm átmérőjű körökkel kihagyott helyek nélkül?

2. feladat:

Térbeli feladat - A befőttesüvegeket egymásra is lehet helyezni. Az egyes és négyes számú rajzokon a polcok távolságai: 24, 28 és 31 centiméter. Milyen típusú üvegből tudunk elhelyezni egymás fölé a legtöbbet?

1. Rajzoljátok le és számítsátok ki, hogy az egyes és kettes ábra szerint összeállított polcon milyen típusú üvegekből helyezhetünk el a legtöbbet?

2. Rajzoljátok le és számítsátok ki, hogy a hármas és négyes ábrából összeállított polcon milyen típusú üvegekből helyezhetünk el a legtöbbet?