

Opgave nr. 1

Placering: Stueetagen



Info: Den lille bardisk i caféen (se foto)

Opgave:

- Beregn arealet af det lange tværgående grønne bræt på barens forside i cm^2
- Hvor stor en procentdel udgør arealet af dette grønne bræt i forhold til hele barens forsideareal?

Opgave nr. 2

Placering: 3. sal



Info: Den lille "bakke" på løbebanen (se foto)

Opgave:

- Beregn overfladearealet af den lille "bakke" og husk at regne de lodrette sidestykker i hver side med

Opgave nr. 3

Placering: Stueetagen



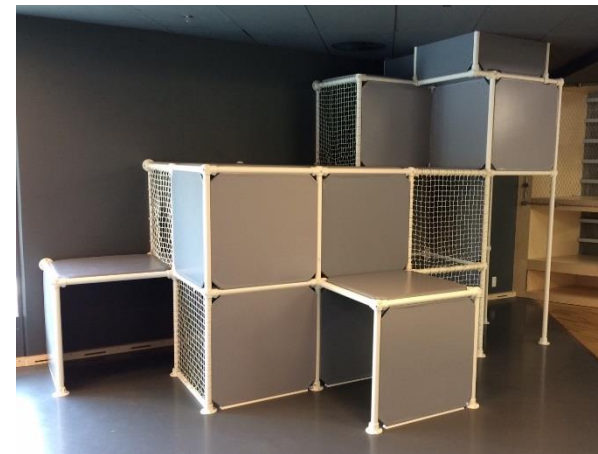
Info: Madressen under ”småbørns-klatretræet” har tre ens huller (se foto)

Opgave:

- Hvad er rumfanget af et af hullerne angivet i cm^3 (kubikcentimeter)?
- Hvor mange liter vand kan de tre huller til sammen rumme?

Opgave nr. 4

Placering: 1. sal



Info: Kasselabyrinth (se foto)

Opgave:

- Hvor mange m² (kvadratmeter) fylder kasselabyrinten på gulvet?
- En "kasse" er en rummelig figur. Beregn én kasses rumfang
- Hvor stort et rumfang har hele kasselabyrinten?

Opgave nr. 5

Placering: Stueetagen



Info: Indgang til legebakken (se foto)

Opgave:

Man kan betragte indgangen som en cirkel, der er blevet skåret til i bunden, i hele cirkelns bredde, som en firkant, så det er nemmere at komme ind.

Indgangen er 2 meter bred på det bredeste stykke og 2 meter høj på det højeste.

- Beregn indgangs-”hullets” samlede areal

Opgave nr. 6

Placering: Rundt omkring

Info: Affaldsspand (se foto)

Opgave:

Skraldespanden kan betragtes som en cylinder med en halvkugle ovenpå.

- Beregn rumfanget af cylinderen uden halvkuglen i toppen.
- Hvad er skraldespandens samlede rumfang, når vi regner halvkuglen med?

