

Läxa

Årskurs: 6

Ämne: Matematik

Tema: Geometriska figurer

Uppgifter

Uppgift 1: Identifiera geometriska figurer

Titta runt omkring dig hemma eller ute och identifiera fem exempel på tvådimensionella och fem exempel på tredimensionella geometriska figurer. Skriv ner namnen på figurerna och var du hittade dem.

Svar:

Uppgift 2: Beräkna omkrets

Beräkna omkretsen för följande figurer:

- Rettangeln har längd 8 cm och bredd 5 cm. Svara: $O = 2 * (l + b) = ?$
- En kvadrat har sida 4 cm. Svara: $O = 4 * \text{sida} = ?$
- En cirkel med radie 3 cm. Svara: $O = 2 * \pi * r = ?$ (använd $\pi \approx 3,14$)

Svar:

Uppgift 3: Beräkna area

Beräkna arean för nedanstående figurer:

- Area av en rektangel med längd 10 cm och bredd 4 cm. Svara: $\text{Area} = l * b = ?$
- Area av en triangel med grundlinje 6 cm och höjd 3 cm. Svara: $\text{Area} = (\text{grundlinje} * \text{höjd}) / 2 = ?$
- Area av en cirkel med radie 5 cm. Svara: $\text{Area} = \pi * r^2 = ?$ (använd $\pi \approx 3,14$)

Svar:

Uppgift 4: Symmetri

Rita en symmetrisk figur, exempelvis en fjäril eller en blommig form. Markera symmetrilinjen och skriv vad som gör figuren symmetrisk.

Svar:

Uppgift 5: Reflektion

Skriv en kort text (ca 100 ord, en halv sida) om hur geometriska figurer kan användas i praktiska situationer, exempelvis inom konstruktion eller design. Ge minst två exempel.

Svar:

Tags: [Åk. 4 - 6](#), [Matematik](#)