

De Fem Søstre



lejlighed?

- Et tårn har en diameter på 26 meter.
- Der er 12 etager og 48 boliger i hvert tårn
- Højden er 39 m

1. Beregn det samlede rumfang for tårnet
2. Rumfanget for hver etage
3. Hvad er det gennemsnitlige rumfang for en lejlighed?
4. Hvor mange mennesker kan der bo i et tårn, hvis der forventes at 75% af arealet er beboelse?
5. Hvor mange mennesker må der gennemsnitligt bo i hver

Skolegade



- En blok har 5 etager
- Den er 60 meter lang og 15 meter bred
- Der er 45 boliger i denne blok.
- Højden er 18 meter

6. Beregn det samlede rumfang for blokken.
7. Find rumfanget for hver etage
8. Hvad er det gennemsnitlige rumfang for en lejlighed?
9. Hvor mange mennesker kan der bo i blokken, hvis der forventes at 80% af arealet er beboelse?
10. Hvor mange mennesker må der gennemsnitligt bo i hver lejlighed?