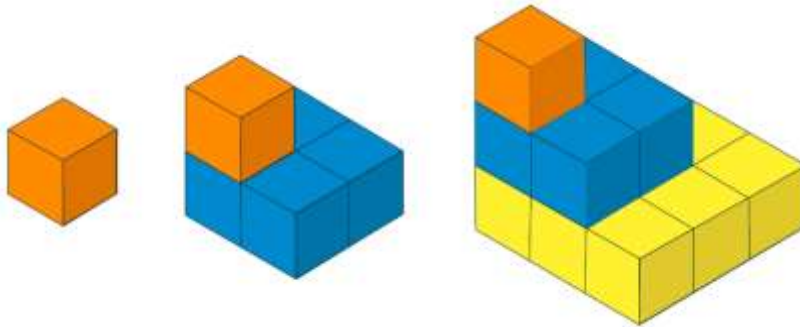


Opgave 2

Trappepyramider

I denne opgave arbejder eleverne med en undersøgelse af trappepyramider (ABACUS i Matematikkens Univers ABACUS midt i matematikken Elevbog, 2018). De skal arbejde med talfølger. Det er nødvendigt for de fleste elever, at de har adgang til konkrete materialer.



I den første opgave arbejder eleverne med denne type trappepyramide. Undersøgelsen går ud på at finde et system i antallet af kuber i nederste lag og antallet af kuber i alt.

Lad eleverne være med til at stille udvidelsesspørgsmål, enten i grupper eller på klassen. Eksempler på udvidelsesspørgsmål kan være: Hvor mange kuber er der i lag 10? 11? Kan I beskrive en måde at beregne antallet? Hvor stor er den pyramide, der kan bygges af 100 kuber?

Som et stillads til de elevgrupper, der har brug for det, kan bilag 1 anvendes.