

Faktorisering av andregradsuttrykk

Bruk et kvadrat, 12 staver i den basen dere har valgt, og så mange enhetskuber dere vil. Lag rektangler som vil forbli rektangler i alle baser.

Hva legger dere merke til når det gjelder dimensjonene (lengde og bredde) til rektangelet?

Tenk dere at dere har 1 kvadrat, 100 staver og mange enhetskuber. Hva kan dere si om dimensjonene det er mulig å lage?

Bruk et kvadrat, flere staver og 12 enhetskuber i den basen dere har valgt. Sett kvadratet sammen med staver slik at det dannes et rektangel på en slik måte at det vil bli et rektangel, uansett hvilken base dere bruker.

Hva legger dere merke til når det gjelder sidelengdene til rektanglene?

Tenk dere at dere har et kvadrat, rikelig med staver og 100 enhetskuber. Hvilke sidelengder er det mulig å bruke når dere lager rektangler? Hvilke andregradsuttrykk svarer de til?

Tenk dere at dere har et kvadrat, p staver og q enhetskuber. Hvilke sidelengder er det mulig å danne når dere lager rektangler? Hvilke andregradsuttrykk svarer de til?