

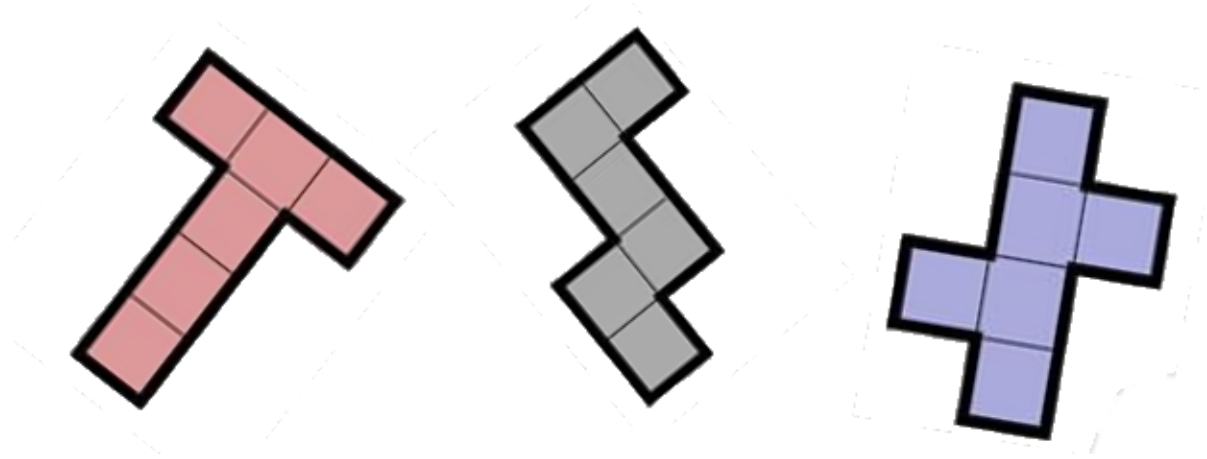


$$A = 6 \cdot s^2$$

Gli esamini e lo sviluppo del cubo

Un esamino è un poligono formato unendo 6 quadrati uguali. Ogni quadrato ha almeno un lato in comune con almeno un altro quadrato.

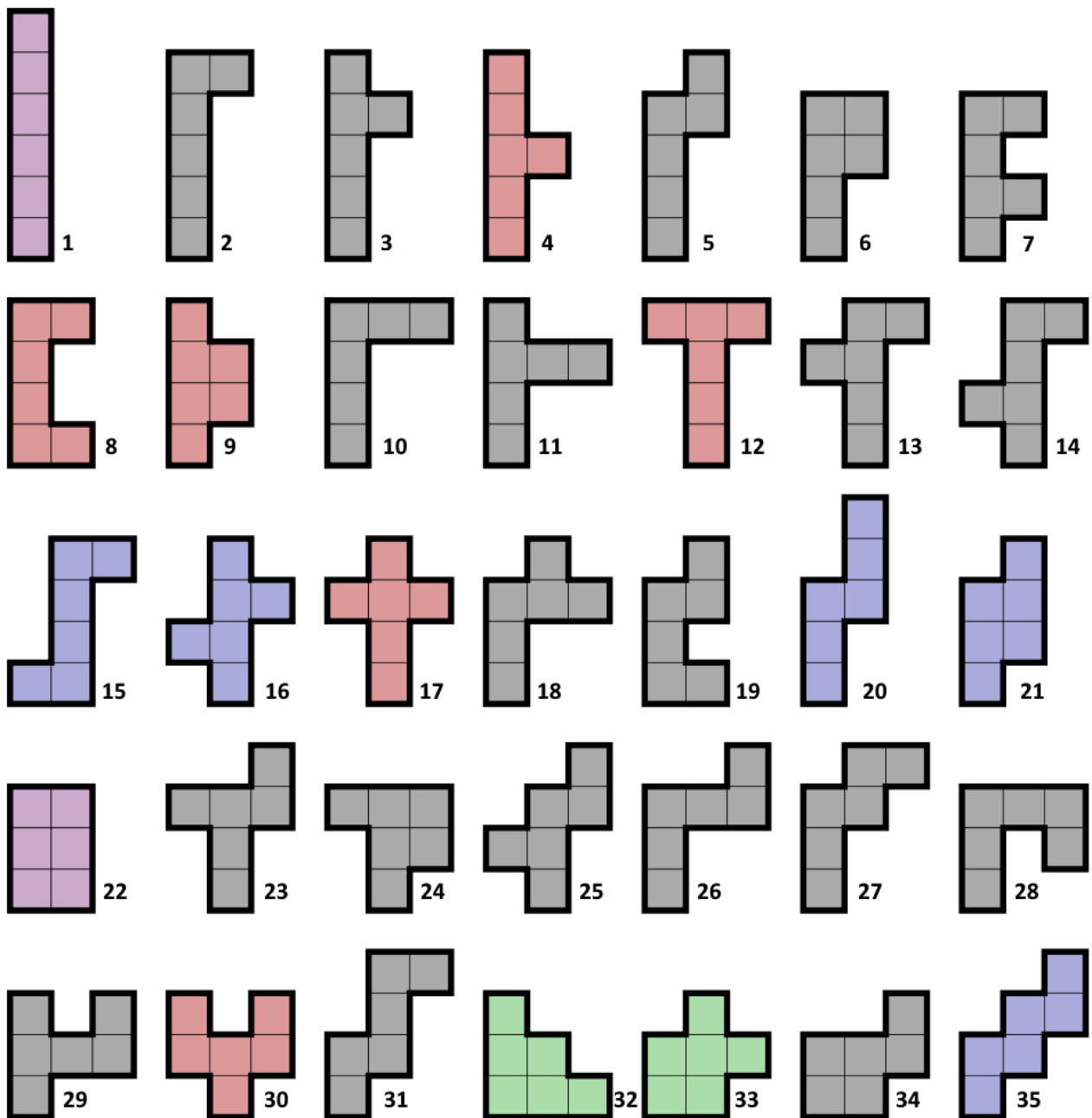
Eccone alcuni:



Attività 1: quanti esamini di forma diversa puoi costruire? Ricorda che la forma è indipendente dall'orientamento della figura.
Sui quadratini di un foglio A4 costruisci tutti gli esamini che trovi.
Quanti ne hai trovati?

.....

Attività 2: se consideriamo non distinte due forme ottenute per rotazione o riflessione, gli esami distinti sono 35. Eccoli:



Undici di questi esami rappresentano lo sviluppo di un cubo.
 Sai trovare quali?
 Se hai un dubbio, costruiscili su un foglio a parte, ritaglia e verifica!

.....