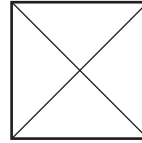


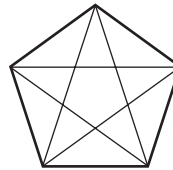
DIAGNOS TAt5

Namn _____ Klass _____

1 I en kvadrat kan man dra två diagonaler:



I en pentagon kan man dra fem diagonaler:



a) Hur många diagonaler kan man dra i en regelbunden sexhörning (hexagon)?

Svar: _____

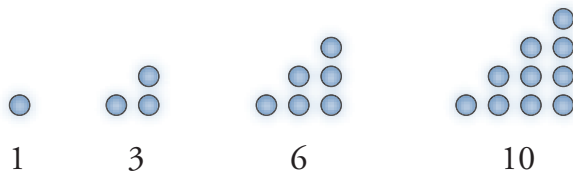
b) Hur många diagonaler kan man dra i en regelbunden 10-hörning?

Svar: _____

c) Skriv ett uttryck för antalet diagonaler i en n-hörning.

Svar: _____

2 Tal som kan bilda trianglar kallas för triangelstal.
De första fyra triangelstalen är



a) Vilket är det femte triangeltalet?

Svar: _____

b) Vilket är det åttonde triangeltalet?

Svar: _____

c) Vilka tal är summor av två på varandra följande triangelstal?

Svar: _____

DIAGNOS TAt5

3 Vinkelsumman i en triangel är 180° .

a) Hur stor är vinkelsumman i en rektangel?

Svar: _____

b) Hur stor är vinkelsumman i en femhörning?

Svar: _____

c) Hur stor är vinkelsumman i en sexhörning?

Svar: _____

d) Skriv ett uttryck för vinkelsumman i en n-hörning.

Svar: _____