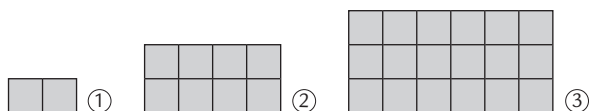


Eftertanken

Kopiark 49

1. Spørgsmål

a. Hvor mange kvadrater skal der til at fremstille figur nr. 4? _____



Figur nr.	Antal kvadrater
1	2
2	8
3	18
4	
5	
6	
7	
8	
9	

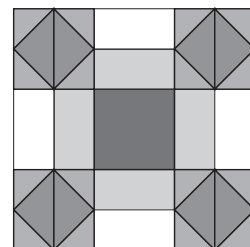
b. Udfyld de tomme felter.

c. Hvor mange kvadrater skal der anvendes, hvis den korte side er 20 kvadrater lang? _____

d. Beskriv systemet. Skriv et regneudtryk for, hvor mange kvadrater der er ved figur nummer n.

2. Spørgsmål

a. Beskriv de figurer, som indgår i denne mosaikbrik.



b. Er mosaikbrikken symmetrisk? Hvis ja, beskriv hvordan.

3. Spørgsmål

Løs ligningerne. Brug bagsiden.

a. $3x + 2 = 47$ b. $5x - 20 = 2x + 1$ c. $3(2x + 4) = 30$

d. $9y + 2y - 13 - 3y + 5 = 0$ e. Skriv din egen ligning og løs den.

4. Spørgsmål

Skriv regneudtrykket kortere. Brug bagsiden.

a. $17(a + b) - 3a + 2b$ b. $9a - 27a + 13b + 11 - 7b$

c. $(15a + 7b) + (9a - 7b)$ d. $4(2a - 2b) + 3(4a - 4b)$

e. Skriv dit eget regneudtryk og forkort det.