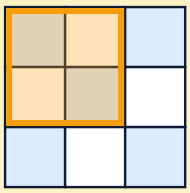


Kvadrater på et skakbræt

Åben opgave · 4.–6. klasse · Runde 2

⭐ Eksempel: kvadrater på et 3 × 3-bræt

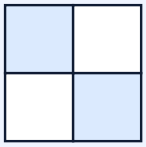


Hvor mange kvadrater kan du se? Ikke kun de små! Vi tæller efter størrelse:

- 1 × 1: 3 · 3 = **9** kvadrater
- 2 × 2: 2 · 2 = **4** kvadrater (det gule er ét af dem)
- 3 × 3: 1 · 1 = **1** kvadrat

Svar: 9 + 4 + 1 = **14** kvadrater på et 3 × 3-bræt.

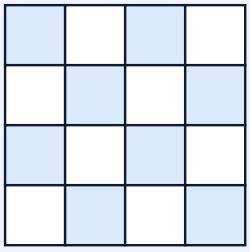
✏️ Øv dig



1 Hvor mange kvadrater er der på et **2 × 2**-bræt?

.....

.....



2 Tæl kvadraterne på et **4 × 4**-bræt. Farv hver størrelse med sin farve.

.....

.....

.....

♟️ Brug det: skakbrættet

3 Udfyld tabellen. Find et mønster: hvad lægger du til hver gang?

Bræt	1×1	2×2	3×3	4×4	5×5
Antal kvadrater					
Lægger til					

4 Et skakbræt er **8 × 8**. Hvor mange kvadrater er der i alt? Vis din udregning.

.....

.....

.....

 © 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.

🚀 Udfordring

5 Findes der et bræt med præcis **55** kvadrater? Hvilket?

6 Hvor mange kvadrater er der på et **10 × 10**-bræt? Kan du forudsige svaret uden at tegne?

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.