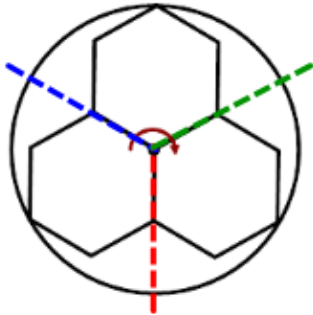


Final | Lösningar årskurs 4

1. Grå area i alla kvadrater är 50 % av hela kvadraten Svar: e) Alla kvadrater

2. Figuren har tre symmetrilinjer.
På ett varv får man tre likadan figurer. Svar: c) 3



3. Singelrum: x Svar: d) 37
 Dubbelrum: y
 $x + y = 52$
 $x + 2y = 89 \Rightarrow x + y + y = 89$
 $52 + y = 89$
 $y = 37$
 $x = 52 - 37 = 15$

4. Sex siffriga nummer: 218453 Svar: c) 48
 Delbar med 5 leder till att sista siffran är 5. 21845~~3~~
 Talet ska vara så liten som möjligt: Börjar med 1. ~~2~~1~~8~~45~~3~~
 Talet är 145
 De överstrukna siffror är 2,8,3
 $2 \cdot 8 \cdot 3 = 48$

5. Mönster: Svar: a) 401
 $\text{Antal punkter} = 4 \cdot (\text{bildnr} - 1) + 1$
 Exempel: bild nr 4: $\text{Antal punkter} = 4 \cdot (4 - 1) + 1 = 13$
 Bild nr 101: $\text{Antal punkter} = 4 \cdot (101 - 1) + 1 = 401$

6. Stearinljus 1: Starttid: 10:00 Sluttid: 10:50 Svar: a) 3
 Stearinljus 2: Starttid: 10:10 Sluttid: 11:00
 Stearinljus 3: Starttid: 10:20 Sluttid: 11:10
 Stearinljus 4: Starttid: 10:30 Sluttid: 11:20
 Stearinljus 5: Starttid: 10:40 Sluttid: 11:30
 Stearinljus 6: Starttid: 10:50 Sluttid: 11:40

7.

Svar: c) 5

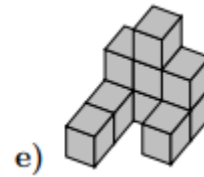


8. Stämplarna ger inte trycket "e".



e)

9. Kubbygnaden "e" passar inte på vyn "från sidan".



e)

10.

d) 15

