

## Din ålder och din familj

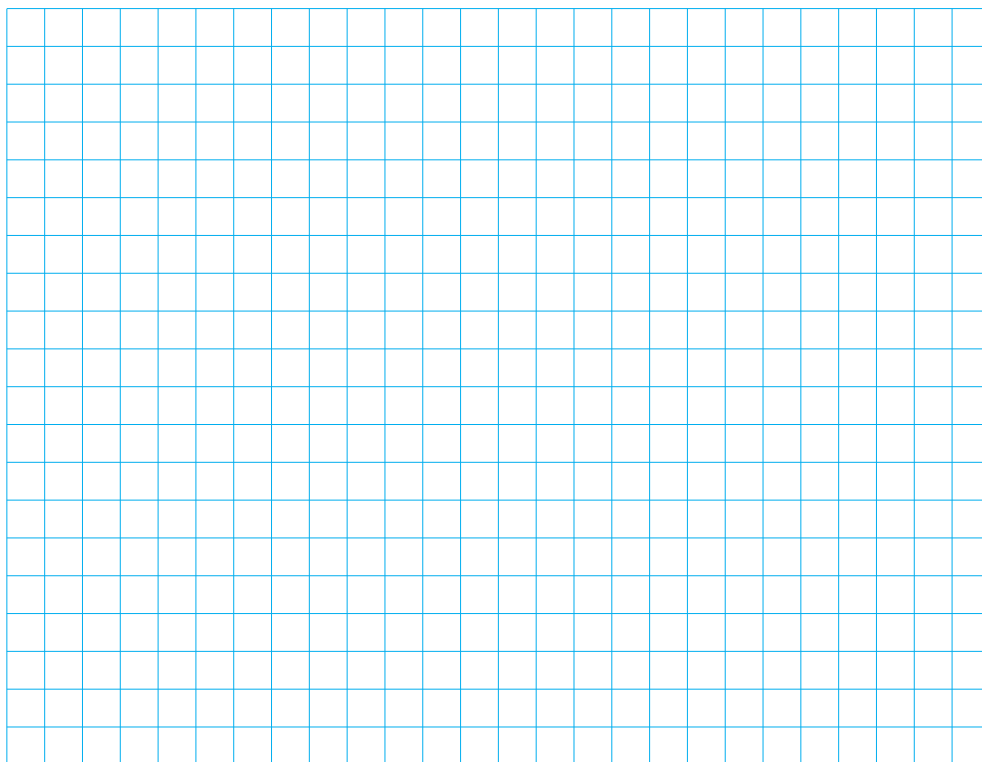
- 1 Skriv din ålder uttryckt i år. \_\_\_\_\_
- 2 Multiplicera med 2. \_\_\_\_\_
- 3 Addera med 10. \_\_\_\_\_
- 4 Multiplicera med 5. \_\_\_\_\_
- 5 Subtrahera med 50. \_\_\_\_\_
- 6 Addera med antalet personer i din familj. \_\_\_\_\_

Om du räknat rätt så:

- anger de två första siffrorna din ålder.
- anger den sista siffran (eller de två sista siffrorna) antalet personer i din familj.

*Exempel:* Du kommer fram till 385. Du är då 38 år och ni är 5 personer i familjen.

Försök förklara varför det blir så här genom att kalla åldern för  $x$  år och antalet personer i familjen för  $y$ .



## Din ålder och din familj

### FACIT

Förklaring stegvis:

1  $x$

2  $2x$

3  $2x + 10$

4  $10x + 50$

5  $10x$

6  $10x + y$

$$385 = 10 \cdot 38 + 5$$