

# Bursdagstall

---

# Algorithme

---

- Ta måneden du er født (8 om «23. august»)

- Ta måneden du er født (8 om «23. august»)
- Gang med fem

- Ta måneden du er født (8 om «23. august»)
- Gang med fem
- Legg til sju

- Ta måneden du er født (8 om «23. august»)
- Gang med fem
- Legg til sju
- Gang med fire

- Ta måneden du er født (8 om «23. august»)
- Gang med fem
- Legg til sju
- Gang med fire
- Legg til tretten

- Ta måneden du er født (8 om «23. august»)
- Gang med fem
- Legg til sju
- Gang med fire
- Legg til tretten
- Gang med fem



- Ta måneden du er født (8 om «23. august»)
- Gang med fem
- Legg til sju
- Gang med fire
- Legg til tretten
- Gang med fem
- Legg til dagen du er født i måneden (23 om «23. august»)

# Algebra

---

$m$  Ta måneden du er født

$5m$  Gang med fem

$$5m + 7 \quad \text{Legg til sju}$$

$$4(5m + 7) \quad \text{Gang med fire}$$

$$4(5m + 7) + 13 \quad \text{Legg til tretten}$$

$$5(4(5m + 7) + 13) \quad \text{Gang med fem}$$



$5(4(5m + 7) + 13 + d)$  Legg til dagen du er født i måneden

$$5(4(5m + 7) + 13) + d$$

$$20(5m + 7) + 5 \cdot 13) + d$$

$$20(5m + 7) + 65 + d$$

$$100m + 140 + 65 + d$$

$$100m + d + 205$$