## Sequence alignment

- . . . A C G T C C A A T A G C A . . . . . . A C G A C G A A T A A C A . . . . . . A C G T C C A A T A A C A . . .
- . . . A C G  $\mathsf{T}$  C  $\mathsf{C}$  A A  $\mathsf{T}$  A  $\mathsf{G}$  C A . . .
- . . . A C G **A** C **C** A A T A **A** C A . . .
- . . . A C G T C C A A T A G C A . . .
- . . . A C G T C C A A T A G C A . . .
- . . . A C G T C C A A T A G C A . . .
- . . . A C G  $\mathsf{T}$  C  $\mathsf{C}$  A A  $\mathsf{T}$  A  $\mathsf{G}$  C A . . .



## Minor allele counts

$$\frac{d=5}{d=2}$$

$$\frac{d=5}{d=2}$$

$$d=7$$



