

Oddetal, partal og fleire partal

Slikt tenkte Alise, Bernard og Karl

Alise tenkte slik:

Viss eg ser på tala som står rett under kvarandre, ser eg at kvart tal blir dobla for kvar ny linje. Eg lurar på om eg kan tenkje meg kva tal som må stå i linjene overfor 1000.

Bernard tenkte slik:

Eg ser at tala som endar på 0 i A_1 , er 10, 30, 50 ... Viss eg held fram med å leggje til 20 og 20, vil eg aldri få 1000, så 1000 er ikkje i A_1 .

Karl tenke slik:

Eg ser at alle tala i A_1 er 2 meir enn eit tal i 4-gangen. Eg veit at $1000 = 250 \cdot 4$, så 1000 kan ikkje vere i A_1 .

Ta utgangspunkt i ideane til Alise, Bernard og Karl, og bruk kvar av dei til å finne ei løysing.