

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Compressie

- 19 maximumscore 3**
- De gecomprimeerde rij is 202120212021303130 1
 - De compressieratio is 0,14... 1
 - De compressie is voordelig 1

- 20 maximumscore 3**
- De compressieratio is het kleinst als er na ieder teken een wisseling is 1
 - Na compressie is het aantal tekens dan twee keer zo groot 1
 - De kleinste compressieratio is dus -1 1

Opmerking

Als een kandidaat door middel van een sluitend voorbeeld heeft laten zien dat de kleinst mogelijke compressie gelijk is aan -1 , hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

- 21 maximumscore 3**
- De vergelijking $0,40 = 1 - \frac{1,4709}{L^{0,561}}$ moet worden opgelost 1
 - Beschrijven hoe deze vergelijking kan worden opgelost 1
 - Het antwoord: 4,95 1

- 22 maximumscore 4**
- De rij moet beginnen met 000 of 111 1
 - De kans op 000 is $0,8^3 (= 0,512)$ 1
 - De kans op 111 is $0,2^3 (= 0,008)$ 1
 - Het antwoord: $(0,512 + 0,008 =) 0,52$ 1