

*Lille Georgs julekalender 2010*

**6. december**

Hvilke tal  $t$  opfylder begge følgende ligninger?

$$(t-1)(t+2)(t-4)(t+8)(t-16)(t+32)(t-64)(t+128)(t-256)(t+512)(t-1024) = 0$$

$$(t^2-1)(t^2+2)(t^2-4)(t^2+8)(t^2-16)(t^2+32)(t^2-64)(t^2+128)(t^2-256)(t^2+512)(t^2-1024) = 0$$