



matematikk.org

Svar, tips og kommentarer for matematisk julekalender 8.-10. trinn, 2016

Stikkord for årets løsningsord gis eventuelt til elevene ETTER at oppgavene er løst:
travelhet før jul

Oppgave 1

Bokstav: R

Oppgave 2

Bokstav: I

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Abacus_6.png

Oppgave 3

Bokstav: L

Oppgave 4

Bokstav: S

Husk at formlike trekkanter telles ikke som forskjellige.

Oppgave 5

Bokstav: A

Oppgave 6

Bokstav: U

Oppgave 7

Bokstav: E

Oppgave 8

Bokstav: T

Oppgave 9

Bokstav: J

Den horisontale avstanden mellom stigen og veggen, kaller vi for k . Stigningstallet er forholdet mellom k og høyden stigen når opp på veggen. I figur 1 er stigningstallet lik $\frac{x}{k}$, mens i figur 2 er stigningstallet lik $\frac{2x}{z}$ der $z < k$. Fordi telleren dobles og nevneren blir mindre, må stigningstallet være mer enn det dobbelte av hva den var.