

SCHAAKTOERNOOI

Een firma organiseert voor haar werknemers elk jaar met kerst een schaaktoernooi. Dit jaar hebben 32 deelnemers zich ingeschreven.

Hoeveel partijen moeten er in totaal gespeeld worden als elk van hen precies één keer tegen elk ander speelt?

Nadat elk van hen tegen alle anderen heeft gespeeld spelen de bovenste vier een hele competitie tegen elkaar om het kampioenschap.

Hoeveel partijen zijn er nu in totaal gespeeld?

Een andere wedstrijdvorm is de knock-out. Elke ronde vallen de verliezers af en gaan de winnaars naar de volgende ronde. Dat levert uiteindelijk een finale van twee spelers op.

Hoeveel wedstrijden zouden er volgens het knock-out systeem gespeeld moeten worden?