

Logicapuzzel

Proefwerken

Annemarie had een drukke week op school: op iedere dag één proefwerk. Ze studeerde niet voor ieder vak even lang, en ze behaalde zeer wisselende resultaten. Het is aan u om uit te zoeken hoeveel tijd ze aan ieder vak besteed heeft, op welke dag ze welk proefwerk had en wat het resultaat was.

- Beide talen had ze eerder in de week dan geschiedenis. Ze besteedde aan de talen gezamenlijk net zoveel tijd als aan het vak waar ze op dinsdag een onvoldoende voor scoorde. Voor geen van beide talen behaalde ze een 7 1/2.
- Op vrijdag behaalde ze haar slechtste resultaat. Ze had hier ook twee keer minder lang voor gestudeerd, dan voor het vak waar ze het beste resultaat voor behaalde.
- Voor Frans, dat ze precies in het midden van de week had, haalde ze net een voldoende, terwijl ze daar een kwartier minder tijd aan had besteed dan aan wiskunde.
- Het biologieproefwerk was in het begin van de week. Zij had daar tweemaal zoveel tijd aan besteed als aan geschiedenis, maar het resultaat was minder.

		vak					tijd					cijfer				
		biologie	Engels	Frans	geschiedenis	wiskunde	30 min.	45 min.	60 min.	90 min.	120 min.	3 1/2	5	6 1/2	7 1/2	9
dag	maandag															
	dinsdag															
	woensdag															
	donderdag															
	vrijdag															
cijfer	3 1/2															
	5															
	6 1/2															
	7 1/2															
	9															
tijd	30 min.															
	45 min.															
	60 min.															
	90 min.															
	120 min.															

dag	vak	tijd	cijfer
maandag			
dinsdag			
woensdag			
donderdag			
vrijdag			