

Vraag 1.

Julius vierde in 1998 zijn achtste verjaardag. Zijn moeder beweerde dat hij in 2006 geboren is. Hoe kan dat?

Julius werd geboren in 2006 voor Christus.

Vraag 2.

Waar komt april voor maart?

In het woordenboek.

Vraag 3.

Neem een kalenderblad en vraag iemand (die goed kan rekenen) om hierop een willekeurige rechthoek met 9 getallen in te selecteren, zoals bijvoorbeeld op de onderstaande figuur.

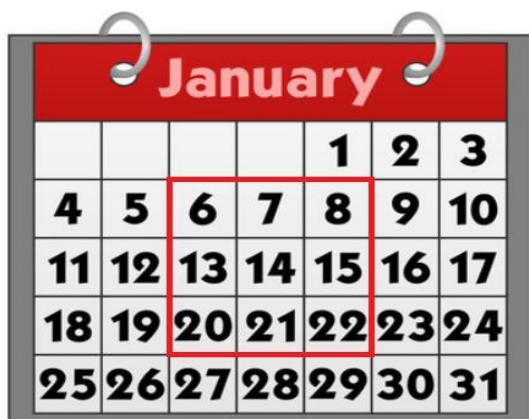
Het is de bedoeling nu om ter vlugst de som van de 9 getallen in die rechthoek te bepalen.

Ga daarvoor zelf als volgt te werk.

Tel 8 op bij het kleinste getal en vermenigvuldig die som met 9.

Hier wordt dit dus: $(6 + 8) \times 9 = 14 \times 9 = 126$.

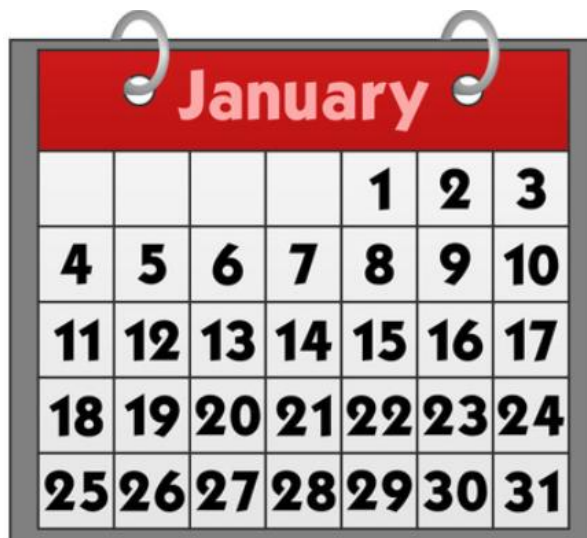
Weet je ook waarom dit klopt?



January						
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Het middelste getal in de geselecteerde rechthoek is telkens het gemiddelde van twee andere getallen (bv. van 6 en 22, van 7 en 21, van 8 en 20 en van 13 en 15). Neem dus 4 keer dat gemiddelde en het getal 14 zelf. Samen geeft dit 9 keer 14.

Probeer zelf nog eens ...



January						
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31