**FUN 9** brm@kalsbeek.nl

De berenantwoorden:

1. Eerst 40+20 bruine+gele trekken, dan pas zwarte, dus 61
2. Eerst 2 bruin, 2 geel, 2 zwart; dan maakt het niet meer uit, dus 7
3. 10 zwarte, 12 gele, 12 bruine; dan maakt het niet meer uit, dus 35
4. Zoveel mogelijk dezelfde naast elkaar is dus 40 bruine, dus 41
5. Bruin/geel, bruin/zwart blijven afwisselen geeft een rij van 60 die eindigt met zwart; daarna alleen bruin over, dus 62.

**In fun9 gaan we delen met rest**

Bij deelsommen is de uitkomst lang niet altijd een mooi heel getal. Misschien heb je wel eens leren delen met rest. Als je 22 wilt delen door 9, dan past 9 er 2x in en je houdt nog 6 over. We zeggen in het kort 22:9=2 rest 6.

In fun9 zijn we op zoek naar het **kleinste hele getal** met de volgende eigenschappen:

$$\left\{\begin{array}{c}bij deling door 2 moet de rest 1 zijn\\bij deling door 3 moet de rest 2 zijn\\bij deling door 4 moet de rest 3 zijn\\bij deling door 5 moet de rest 4 zijn\\bij deling door 6 moet de rest 5 zijn\end{array}\right.$$

Lever je oplossing uiterlijk dinsdag 26 maart in.

**Naam:**

**Klas:**

**Het getal is:**