

1. 1000 3n 100 en 500 zijn geen delers van 750 dus die termen vallen weg:

$$\begin{aligned}R(750) &= \frac{\cancel{1000}}{750} + \frac{\cancel{100}}{\cancel{50}} + \frac{10}{750} + \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{\cancel{500}}{\cancel{50}} + \frac{50}{750} + \frac{5}{750} \right) + \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{250}{750} + \frac{25}{750} \right) \\ &= 0,01333 + 0,5(0,0666 + 0,00666) + 0,25(0,3333 + 0,03333) \\ &= 0,013333 + 0,36666 + 0,09166666 \\ &= 0,47166666 \\ &\approx 0,47\end{aligned}$$

2. 1000 en 500 en 250 zijn geen delers van $100p$ dus die termen vallen weg:

$$R(p) = \frac{\cancel{1000}}{\cancel{100p}} + \frac{100}{100p} + \frac{10}{100p} + \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{\cancel{500}}{\cancel{100p}} + \frac{50}{100p} + \frac{5}{100p} \right) + \frac{1}{4} \cdot \left(\frac{\cancel{250}}{\cancel{100p}} + \frac{25}{100p} \right)$$

$$143,75/100 = 575/400 = 23/16 \text{ dus dat geeft de gevraagde formule.}$$

3. Er zijn $60 \cdot 200 = 12000$ antwoorden gegeven
1,3% was boven de 100, en dat zijn $0,013 \cdot 12000 = 156$ antwoorden
 $3412 + 4329 = 7741$ waren boven de 20,
Dus $12000 - 156 - 7741 = 4103$ antwoorden waren onder de 20
Dat is $4103/12000 \cdot 100\% = 34,2\%$

4. Het percentage linkshandigen was $276/3412 \cdot 100\% = 8,08089... \%$
Het percentage rechtshandigen was 1,6% lager (aflezen uit de figuur)
Het percentage rechtshandigen was dus 6,5%
6,5% van 4329 is **281 keer**.

5. uitspraak I volgt NIET uit de figuur, want:
- grote getallen kunnen best heel vaak als antwoord gegeven worden, maar ongeveer even vaak door linkshandigen als door rechtshandigen.
 - de aantallen op de y-as zijn in procenten en niet in absolute aantallen.

uitspraak II volgt WEL uit de figuur, want voor veel grote getallen wordt het verschil in percentages bijna nul.