

Epreuve 3 : La part à l'L

Valeur possible de la lettre L	Score du mot	Ce cas convient –il ?
1	$(3+1+2+2*1+1+3*1+1+1+1)*2=30$	Non
2	$(3+1+2+2*1+2+3*2+1+2+1)*2=40$	non
3	$(3+1+2+2*1+3+3*3+1+3+1)*2=50$	non
4	$(3+1+2+2*1+4+3*4+1+4+1)*2=60$	non
5	$(3+1+2+2*1+5+3*5+1+5+1)*2=70$	oui

La valeur de la lettre L est 5.

Une autre méthode serait de dire que avant de doubler la somme des lettres vaut 35. De là on peut soustraire la somme des valeurs connues des lettres qui est 10. Il reste donc 25 points à répartir sur les lettres L. D'où $25/5=5$. La valeur de la lettre L est 5.