



Problème de la semaine

Problème B

Les poches pleines

Dakarai a quelques pièces de monnaie canadiennes dans sa poche: une pièce de 5 cents (valant 0,05 \$), une pièce de 10 cents (valant 0,10 \$), une pièce de 25 cents (valant 0,25 \$), un dollar (valant 1,00 \$) et une pièce de 2 dollars (valant 2,00 \$).



- (a) Supposons qu'il fouille dans sa poche et en sorte une pièce au hasard.
- (i) Quelle est la probabilité pour qu'il en sorte
 - une pièce de cinq cents?
 - une pièce de 25 cents?
 - une pièce de 2 dollars?
 - (ii) Quelle est la probabilité pour que la valeur totale des pièces restant dans sa poche soit
 - inférieure à 1,00 \$?
 - supérieure à 1,35 \$?
 - inférieure à 2,00 \$?
- (b) Supposons que Dakarai fouille dans sa poche et en sorte deux pièces au hasard. Qu'est-ce qui est le plus probable: que les pièces dans sa main aient une valeur de 0,35 \$, ou que les pièces dans sa main aient une valeur de 3,00 \$?