

**Exercise 1**

Calc. : ✓

Tomasz zamierza wymienić 2 zużyte baterie w swojej latarce. Niestety baterie wypadają mu i mieszają się z innymi 3 nowymi bateriami.  
Wszystkie baterie są identyczne.  
Tomasz wybiera w sposób losowy dwie baterie.  
Wykonaj tabelę rozkładu prawdopodobieństwa zmiennej losowej  $X$ , gdzie  $X$  będzie liczbą nowych baterii wśród wylosowanych.

7 marks