

Opgave 2

Indkomstfordelingen for de 4 585 140 skattepligtige personer i Danmark i året 2013 er givet i den grupperede fordeling nedenfor:

Indkomst-interval [kr/år]	Hypighed
$[0, 100\,000[$	628 423
$[100\,000, 200\,000[$	1 074 944
$[200\,000, 300\,000[$	1 054 700
$[300\,000, 400\,000[$	889 807
$[400\,000, 500\,000[$	469 896
$[500\,000, 750\,000[$	334 062
$[750\,000, 1\,000\,000[$	76 333
$[1\,000\,000, 2\,000\,000[$	50 719
$[2\,000\,000, \infty[$	6 256
Sum	4 585 140

- Beregn fordelings frekvens, frekvenstæthed samt kumuleret frekvens i en tabel og plot fordelings histogram samt sumkurve for de første syv grupper dvs. op til 1 000 000 kr/år.
- Beregn hvor stor en procentdel af de skattepligtige personer i Danmark, der har en indkomst, som er lavere end en skolelærers indkomst på ca. 384 000 kr/år.
- Bestem størrelsen på medianindkomsten, som er den indkomst hvor halvdelen af de skattepligtige personer tjener mindre end.