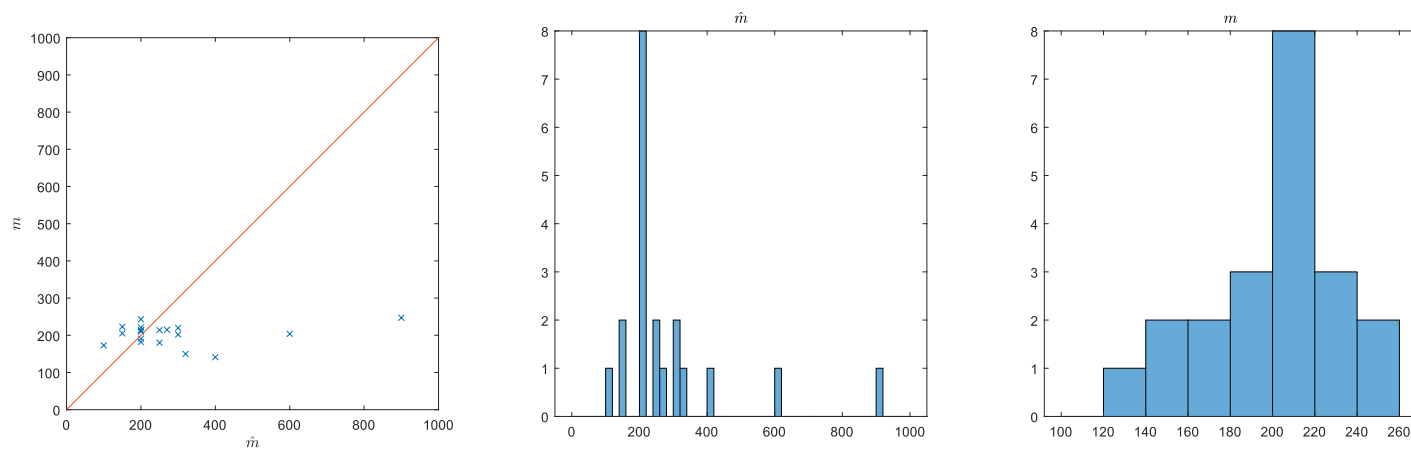


Wyniki oszacowania i zmierzenia masy telefonu. Pola "-" oznaczają brakujące wartości.

$\hat{m}$	100	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	270	300	300	320	400	600	900	-	-
m	173	205	223	182	191	210	213	214	221	243	-	180	214	215	202	220	150	141	204	247	127	168



1. Wyznacz wartość oczekiwaną i odchylenie standardowe m i $\hat{m}$.
2. Korzystając z reguły trzech sigm zbadaj elementy odstające (nietypowe).
3. Zastosuj interpolację liniową, żeby uzupełnić brakujące wartości.
4. Wyznacz średni błąd kwadratowy oszacowania.
5. Zbadaj wartość oczekiwaną i odchylenie standardowe elementów przeszacowanych i niedoszacowanych, wyznacz skośność różnicy pomiędzy oszacowaniem a zmierzoną wartością masy.