29-04-2019

$\mu = 5.58$ g ← Delle caramelle artigianali

$\sigma = 0.76$ g

SUPERIORE A 6.6478544 } SCARTATE
INFERIORE A 4.6060208 }

1) 1-pnorm(6.6478544, 5.58, 0.76) = 1 − 0.92 = 0.08

CARAMELLA SOPRA PESO SOGLIA

2) pnorm(4.6060208, 5.58, 0.76) = 0.1

PROBABILITÀ DI UNO SCARTO = 0.08 + 0.1 = 0.18

~~$p = \frac{1}{T} = 0.18$~~ $T = \frac{1}{p} = \frac{1}{0.18} = 5.555556$

3) $Z = \frac{4.6060208 - 5.58}{0.76} = -1.281552$