

$$2) \quad m_x = 0.431$$

$$\sigma_x^2 = 0.0009$$

$$\sigma_x = 0.03$$

$$\begin{aligned} P[X > 0.5] &= 1 - P[X \leq 0.5] = 1 - F_x(0.5) = 1 - F_0\left(\frac{0.5 - 0.431}{0.03}\right) \\ &= 1 - F_0(2.3) = 1 - 0.98928 = 0.01072 \end{aligned}$$

VERJETNOST, DA IMA ŠPORTNIK STOPNJO HEMATOKRITA VIŠJO OD 0.5 PO NARAVNI POTI JE 0.01072. IZKLUČITEV JE UPRAVIČENA.