

Příklady

1. Nabídku na trhu jablek vyjadřuje rovnice: $P = 40 + 2Q$, poptávka po tomto statku je dána rovnicí: $P = 100 - 4Q$. Nalezněte množství a cenu, při které je trh v rovnováze. Graficky znázorněte poptávku, nabídku a rovnováhu na trhu jablek. Uveďte, při jaké ceně může na tomto trhu vzniknout přebytek a při jaké ceně nedostatek.
2. Vypočítejte rovnovážnou cenu a rovnovážné množství na trhu, je-li dána křivka poptávky: $Q = 150 - P$ a křivka nabídky $P = 4Q + 110$. Vyjádřete graficky, co se stane na trhu, bude-li cena 100 Kč. Jak se liší nabízené a množství?
3. Poptávka a nabídka jsou dány následujícími rovnicemi:

$$Q_D = 2800 - 2P$$

$$Q_S = 3P - 400$$

Zakreslete křivku poptávky a křivku nabídky, bod rovnováhy i vypočítejte.

Jak se změní situace v grafu, jestliže se díky změně technologie podaří vyrobit při každé ceně o 100 ks více?