

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KAM SMĚŘUJE 2

Funkce může být zadána předpisem, grafem, výčtem prvků, množinou bodů grafu apod.

Pokuste se zakreslit graf konvexní funkce, jejíž graf prochází bodem $P[7; 0]$, jsou-li známy směrnice několika tečen ke grafu funkce, a u každé z těchto tečen je uvedena první souřadnice bodu dotyku tečny s grafem funkce:

| Směrnice tečny ke grafu funkce s bodem dotyku $T[x; y]$ | Souřadnice x |
|---|----------------|
| -1 | -2 |
| -1,5 | -1 |
| 0 | 2 |
| 0,5 | 7 |
| 1 | 14 |