

Úloha (neriešená)

Podľa výskumu českých endokrinológov možno o telesnej výške 12-ročných dievčat vysloviť nasledujúce kvantilové tvrdenia:

Kvantil	Výška
0.03	142
0.1	146
0.25	150
0.5	154
0.75	160
0.9	164
0.97	168

Predpokladajme, že uvedené poznatky sú založené na výskume 2000-člennej pokusnej vzorky. Skúste zrekonštruovať, ako mohli vyzerat' triedené dáta vedúce k uvedeným výsledkom (predpokladajte pri tom „rozumné“ rozloženie dát bez výrazných nepravidelností). Nakreslite v ML príslušný graf a navrhnite funkciu, pomocou ktorej by bolo možné počítať aj ostatné kvantily.