

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A VODA TEČE

Vopršalovi mají na zahradě nádrž na sběr dešťové vody o objemu 4 hektolitry, ve které bylo před začátkem deště 20 litrů vody. Když začalo pršet, přitékalo otevřeným přívodem z okapu každou minutu 0,5 litru vody.



Zapiš do tabulky, kolik vody bude v nádrži za uvedený počet minut.

Narýsuj graf závislosti množství vody v nádrži na čase.

Za jak dlouho musí pan Vopršal zavřít přívod, aby nádrž nepřetekla? Výsledek vyčti ze svého grafu.

Tabulka

x	čas (minut y)	0	1	2	8	10	20	<i>t</i>
y	množství vody (litry)							

Poznámka: V posledním sloupci je čas *t*, za který je nádrž naplněna.

Obrazový materiál Klipart poskytl iStockphoto