

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### A VODA TEČE

#### Zadání

Vopršalovi mají na zahradě nádrž na sběr dešťové vody o objemu 4 hektolitry. Když začalo pršet, bylo v nádrži 20 litrů vody. Otevřeným přívodem přitéká z okapu každou minutu 0,5 litru vody.



1. Zapiš do tabulky, kolik vody bude v nádrži za uvedený počet minut.
2. Narýsuj graf závislosti množství vody v nádrži na čase.
3. Za jak dlouho musí pan Vopršal zavřít přívod, aby nádrž nepřetekla? Výsledek vyčti ze svého grafu.

#### Tvoje řešení

Tabulka

čas (minuty)	0	1	2	8	10	$t$
množství vody (litry)						

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

