

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SRÁŽKY

Zadání

Srážky jsou jednou z hlavních částí koloběhu vody v přírodě. Průměrné množství a frekvence srážek jsou důležitou charakteristikou zeměpisných oblastí. Množství srážek se pravidelně měří. Bývá udáváno v milimetrech kapalné vody spadlé na zemský povrch ($1 \text{ mm} = 1 \text{ l/m}^2$).

V zájmovém kroužku „Meteorolog“ prováděly děti experiment.

Do prázdné nádoby tvaru válce s podstavou o průměru 5 dm, která stojí na vodorovné podložce, napršelo 0,6 litru vody.

1. V jaké výšce ode dna byla po dešti vodní hladina?
2. Čtvercový pozemek, u kterého byla nádoba postavena, má stranu délky 2,5 metru. Kolik litrů vody na celý pozemek při dešti napršelo?



Tvoje řešení