

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TOTEM

Zadání a tvoje řešení

Na skautském táboře staví chlapci totem do velmi špatného podloží. Ukotvují ho raději třemi dvoumetrovými podpěrami, které jsou na zemi upevněny 70 centimetrů od totemu. Podpěry dosahují do třetiny totemu.

1. Jakou výšku dosahuje totem nad zem?
2. Jak dlouhý byl celý totem před zabudováním do země, je-li jeho část pod zemí 1,4 metru?
3. Byl trám na tři podpěry delší než trám na výrobu totemu?

