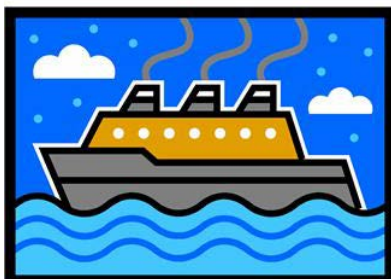


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

RELAX U ŘEKY



Představte si, že sedíte na břehu řeky, po které právě projíždí stálou rychlostí výletní parník. V ruce máte novou hračku - laserový měřič vzdáleností – a protože nemáte co dělat, začnete měřit vzdálenost parníku od místa, kde právě stojíte. Parník máte po levé ruce a naměříte 120 m . V tom vás vyruší zvonící telefon, volá vám kamarád. Po skončení hovoru, při kterém stále stojíte na stejném místě, zjistíte, že hovor trval 0,5 min . Parník je stále po vaší levici, po změření zjistíte, že se vám přiblížil na 80 m .

Opět zvoní telefon, hovor trvá 1,5 min . Parník už je po vaší pravici a vzdálil se dokonce na 200 m . V tom vás napadne zjistit, v jaké nejmenší vzdálenosti před vámi byl parník v průběhu jeho plavby – to jste zrovna telefonoval a propásl měření. Jak to zjistíte?