



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenčeschopnost



Jednota českých
matematiků a fyziků

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VIKTORŮV MNOHOČLEN

$$\frac{x}{x-1} - \frac{x+1}{x}$$

Viktor na tabuli upravoval výraz $\frac{\frac{x}{x-1}}{\frac{x}{x-1}} - \frac{x+1}{x}$ a dospěl k výsledku $x+1$. Pak provedl kontrolu pro

$x = 2$ dosazením do zadанého výrazu a do svého výsledku. V obou případech mu vyšlo totéž číslo. Radoval se, že mu kontrola vyšla, ale tu se přihlásila spolužáčka Alžběta, že Viktorovo ověření nezaručuje správný výsledek. Proveď výpočet a zdůvodni, zda Viktorovo ověření je zárukou správnosti výsledku.