

Petr Jaroš
Didaktický nápad

Učitel matematiky, Vol. 2 (1994), No. 4, 26

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152762>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1994

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Didaktický nápad

Petr Jaroš, student IV. roč. M-Tv PeF UK v Praze

Při numerických výpočtech nebo úpravách výrazů chceme na záčích, aby určili znaménko výsledku na základě znamének jednotlivých činitelů součinu nebo podílu. Zkusme modelovat znaménka pomocí zápalek takto:

" + " je složeno ze dvou
zápalek (křížem)

" - " je složeno z jedné
zápalky.

Znaménka jednotlivých činitelů součinu nebo podílu lze potom zapsat například následovně:

"...+ - + + - - - + - + + + - - + ..."

Platí: Výsledek bude mít znaménko "+" právě tehdy, když počet zápalek potřebných k sestavení výše uvedeného modelu bude SUDÝ.

Výsledek bude mít znaménko "-" právě tehdy, když počet zápalek potřebných k sestavení výše uvedeného modelu bude LICHÝ.

První pokus v sedmé třídě přinesl kladnou odezvu od žáků (hasiči se zatím neozvali). Pokud vyzkoušíte sami nebo budete mít lepší nápad, napište!