



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Nový Bor,

náměstí Míru 128, okres Česká Lípa, příspěvková organizace

e-mail: info@zsnamesti.cz; www.zsnamesti.cz; telefon: 487 722 010; fax: 487 722 378

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3267 Název: Pomocí techniky k novým poznatkům

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Název materiálu: Slovní úlohy

Šablona: III/2 – Inovace ve výuce prostřednictvím ICT

Číslo výukového materiálu: 717

Sada: Aritmetika 5.ročník

Autor: Mgr. Zdeňka Švecová

Ověření ve výuce: Matematika

Třída : 5.C

Datum ověření: 20.11.2012

VY_32_INOVACE_717

Slovní úlohy

Předmět: Matematika

Ročník: 5.

Tematický okruh: Řešení slovních úloh

- Anotace:**
1. Tři pracovní listy jsou koncipovány jako materiál pro úvodní část hodiny nebo jako doplňující práce pro rychlejší žáky během samostatné práce v hodinách.
 2. První i druhá úloha je určena k procvičení práce se zlomky.
 3. Třetí úloha má rozvíjet logické myšlení žáků.
Práce lze ohodnotit známkou.
 4. V závěru je zaznamenáno řešení.

Řeš slovní úlohy:

1. Matka koupila zákusky a uložila je do lednice. Jan přišel ze školy, našel zákusky a polovinu jich snědl. Ondřej přišel ze školy jako druhý a také snědl polovinu nalezených zákusků. Ferda přišel třetí a zase snědl polovinu toho, co našel. Když večer matka vzala mísu se zákusky, byl na ní jen jeden. Kolik zákusků matka koupila?

2. Jenda šel nakupovat. Od maminky dostal 18 Kč.

Když se vrátil, ptala se ho sestra:

„Zbylo ti hodně peněz?“

„Hádej,“ řekl Jenda. „Polovinu jsem zaplatil za pomeranče, $\frac{1}{3}$ za cukroví a $\frac{1}{6}$ za sešit.“

Sestra hned odpověděla, že mu nic nezůstalo. Jak to zjistila?

3. Dokážeš zjistit číslo?

Jestliže k dvojcifernému číslu přepíšeme vpravo 6, k tomu připočteme 6, od součtu odepíšeme číslici označující jednotky, dostaneme 76.

Jaké je to číslo?

Řešení úloh:

1. Ferda snědl polovinu, druhou, tj. 1 zákusek nechal. Našel tudíž 2 zákusky. Ondřej také nechal druhou polovinu, tj. 2 zákusky. Našel tedy 4 ks. Jan nechal 4 zákusky, jestliže polovinu, tudíž 4 zákusky, snědl. Na míse bylo původně 8 zákusků.

2. Polovina z 18 je 9. Třetina z 18 je 6, šestina z 18 jsou 3.

$$9 + 6 + 3 = 18$$

3. xx6

$$\begin{array}{r} \text{xx6} \\ - 6 \\ \hline \underline{762} \end{array}$$

Citace:

K práci jsem využila knihu Novoveský Š., Křižalkovič K., Lečko I.,
777 matematických zábav a her – Knižnice všeobecného vzdělání, SPN 1971
Materiál byl vytvořen v programu PowerPoint verze 2010.