

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 7/03

Název materiálu: Násobení a dělení v oboru
malé násobilky 3

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Mgr. Markéta Tesáčková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

METODIKA PRÁCE S DALTONSKÝMI LISTY

Postup

1. Instruktaž: projít zadání úkolů, učitel vysvětlí dotazy žáků k zadané práci.
2. Odložená pozornost: samostatná práce žáků s pomocí sešitů, učebnic a jiných materiálů alespoň 15 minut.
3. Pokračování práce s možností spolupráce se spolužáky.
4. Samostatná kontrola a oprava práce podle připravených opravných listů.
5. Žák si vede složku pro zakládání materiálů, v hodině má všechny potřebné pomůcky.
6. Hodnocení: za každý vypracovaný úkol je stanoven určitý počet bodů. Součet bodů = výsledek kvality vypracované práce. Hodnotíme pomocí % písmeny A, B, C, případně i D.

Samostatnost

- žák pozorně sleduje instrukce při zadávání úkolů
- rozvrhne si práci
- neporozumí-li úkolům, přečte si znovu zadání
- úkoly řeší s využitím sešitů, knižních publikací, map, internetu...
- může požádat o pomoc spolužáka
- pokud opravdu neví, jde za učitelem

Odpovědnost

- vybere si místo ke své práci
- volí si pořadí řešení úkolů
- odpovídá za výsledek své práce
- opraví své chyby a dokáže se z nich poučit

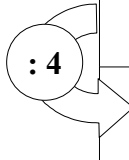
Spolupráce

- nabídne pomoc (poradí, vysvětlí, ale nedává opsat)
- dokáže požádat o pomoc – neopisuje
- zbytečně nevyrušuje spolužáky při práci

1. Vyplň tabulku (násob čísla v řádcích čísly ve sloupcích).

·	5	8	4	3	10
2					
6					
1					
7					
9					

2. Doplň tabulku.

	16	0	24	8	36	28	12	32	4	20

3. Vyřeš slovní úlohy. Jako pomůcku můžeš využít encyklopedie či internet.

Kolik nohou má dohromady stádo slonů čítající
2 sloní samice a 3 samce?
Výpočet:

Odpověď:

Kolik kol má dohromady sedm tříkolek?
Výpočet:

Odpověď:

Kolik chapadel dohromady má devět chobotnic?
Výpočet:

Odpověď:


Kolik vrcholů mají dohromady čtyři čtverce?
Výpočet:

Odpověď:

OPRAVNÝ LIST

·	5	8	4	3	10
2	10	16	8	6	20
6	30	48	24	18	60
1	5	8	4	3	10
7	35	56	28	21	70
9	45	72	36	27	90

2. Doplň tabulku.

	16	0	24	8	36	28	12	32	4	20
	4	0	6	2	9	7	3	8	1	5

3. Vyřeš slovní úlohy. Jako pomůcku můžeš využít encyklopedie či internet.

Kolik nohou má dohromady stádo slonů čítající
2 sloní samice a 3 samce?
Výpočet: **Slon má 4 nohy. Dohromady má stádo**
5 slonů.
Proto: $5 \cdot 4 = 20$
Odpověď: **Sloní stádo má dohromady 20 nohou.**

Kolik kol má dohromady sedm tříkolek?
Výpočet: **Tříkolky má 3 kola.**
Proto: $7 \cdot 3 = 21$.
Odpověď: **Sedm tříkolek má dohromady 21 kol.**

Kolik chapadel dohromady má devět chobotnic?
Výpočet: **Chobotnice má 8 chapadel.**
Proto: $8 \cdot 9 = 72$.
Odpověď: **Devět chobotnic má dohromady 72**
chapadel.

Kolik vrcholů mají dohromady čtyři čtverce?
Výpočet: **Každý čtverec má čtyři vrcholy.**
Proto: $4 \cdot 4 = 16$.
Odpověď: **Čtyři čtverce mají dohromady 16 vrcholů.**