

PŘÍKLAD DOBRÉ PRAXE

Anna Stasiková, 2. ročník, bakalářské studium, prezenční forma

Předmět: Matematika

Téma: Sčítání a násobení (slovní úlohy)

Ročník: 3. třída

Cíle:

- Rozvíjet porozumění slovním úlohám.
- Procvičit základní početní operace (sčítání, násobení).
- Přizpůsobit zadání individuálním schopnostem žákyň.
- Podpořit spolupráci mezi dětmi a posílit sebedůvěru.

Popis aktivity:

Na základě reflexe z předchozí hodiny, kdy žákyně kreslily, co je bavilo (jedna zmínila násobení, druhá vyjmenovaná slova z iPadu), jsem připravila dvě rozdílné aktivity podle jejich potřeb a preferencí. První žákyně dostala pracovní list se slovními úlohami na sčítání, druhá pracovní list na násobení a doplňující tabulku s malou násobilkou. Při obtížnější úloze jsme udělaly s první žákyní rozklad příkladu na tabuli. Druhá dívka, která počítala násobení, se poté připojila a pomáhala nám najít správné řešení. Obě si tak upevnilo učivo a zažily úspěch v kooperaci.

Reflexe:

Zkušenost ukázala, že jednoduchá reflexe (např. formou kresby) může dobře nasměrovat přípravu další lekce. Přizpůsobení materiálů konkrétním potřebám dětí přineslo větší motivaci, a aktivní spolupráce mezi žákyněmi vytvořila pozitivní a bezpečné prostředí. Společná práce na tabuli pomohla nejen pochopit dané učivo, ale i budovat vztah mezi dětmi.

Doporučení:

- Nebojte se rozdělit zadání individuálně podle úrovně žáků.
- Reflexe formou kresby je jednoduchá a přínosná.
- Tabulka s násobilkou je vhodnou pomůckou
- Společné řešení na tabuli podporuje sdílení a rozvoj dovedností.

1. Piráti našli dvě truhly se zlatými mincemi. V jedné truhle bylo dvacet mincí, ve druhé truhle bylo mincí patnáct. Kolik mincí dohromady piráti našli?



2. Jirka má v pytlíku 32 kuliček, 18 z nich je červených a 5 modrých. Ostatní kuličky jsou zelené. Kolik je zelených kuliček?



3. Babička vytáhla 3 řepy. Dědeček vytáhl o 2 řepy víc než babička. Vnučka vytáhla jen 1 řepu. Kolik řep vytáhli všichni dohromady?



4. Čtyři tučňáci se zúčastnili plaveckého štafetového závodu. První tučňák uplaval dva kilometry a každý další uplaval vždy o kilometr více než jeho předchozí kolega. Kolik kilometrů měřil závod?



5. Pan Vytrvalý trénuje na maraton. Včera uběhl 29 kilometrů a dnes ještě o 4 kilometry více. Kolik kilometrů uběhl pan Vytrvalý za poslední dva dny celkem?



6. Když jsme o víkendu zamířili na kole na koupák, ujeli jsme vždycky tam a zpátky 32 kilometrů. Dneska ale brácha objevil zkratku, která jednu cestu zkrátila o přesně 3 kilometry. Hned jsme ji cestou tam i cestou zpátky použili. Kolik kilometrů jsme ujeli při našem výletě na koupaliště tentokrát?



1. Pyšný král Nosohor pátý nechal na každou ze čtyř stěn každé z devíti komnat svého zámku pověsit svoji podobiznu. Kolik podobizen celkem museli jeho malíři namalovat?



2. Mimoszemšťani z planety Fušimuši mají 6 rukou a 4 nohy. Na každé ruce mají 7 prstů. Na nohách žádné prsty nemají. Kolik má mimozemšťan z Fušimuši dohromady prstů?



3. Eliška slaví 10 let a na její oslavu přišlo devět kamarádek. Protože do botníku se už jejich boty nevešly, nechaly je holky za dveřmi, kde předtím žádné boty nestály. Nutno ještě podotknout, že žádná kamarádka nepřišla bosá. Kolik je nyní za dveřmi bot?



4. Dlouhý, Široký a Bystrozraký získali za svou sedmiletou službu od královny zlaté dukáty a spravedlivě si je rozdělili. Každý z nich si vzal devět dukátů. Kolik celkem dukátů dostali tito tři hrdinové od královny?



5. Kovář Eliot dostal za úkol za 3 dny podkovat všech 6 koní z královského spřežení. Žádnému z koní žádná noha nechyběla ani nepřebývala a na každou nohu byla potřeba jedna podkova. Kolik podkov musí Eliot vyrobit, aby úkol splnil?



6. Bernard cvičí každý den osm minut jógu, vždycky v 6 hodin ráno, a to i o víkendu. Cítí se pak přes den svěží a nebolí ho záda. Kolik minut týdně cvičí Bernard jógu?



Tabulka násobilka

eKNIHOVNA.cz

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143
12	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156
13	0	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169

www.eknihovna.cz