INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_M_193

PAMĚTNÉ SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ

Autor: Mgr. Irena Štěpánová
Použití: 3. třída
Datum vypracování: 28. 10. 2012
Datum pilotáže: 1. 3. 2013
Metodika:

- Na začátku hodiny si žáci zopakují teoretické zákonitosti a pravidla pamětného sčítání a odčítání dvojciferných čísel. Vyučující připomene především postup při počítání čísel zpaměti s přechodem přes desítku a upozorní na význam a možnosti grafického znázornění příkladů.
- Pracovní list: Časová dotace 10 minut. Práce ve dvojicích nebo jednotlivě. Pracovní list je možné zadat i jako domácí úkol.
  Žáci pomocí příslušného klíče rozluští a přepíší příklady. Následně příklady vypočítají a napíší výsledky. Pro zjednodušení doporučí vyučující žákům zaznamenávat si mezisoučty nad příklady.

Anotace: Procvičení pamětného sčítání a odčítání zábavnou formou.

Klíčová slova: menšenec, menšitel, rozdíl, sčítanec, součet

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Irena Štěpánová

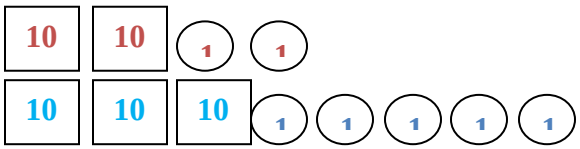
TEORIE

PAMĚTNÉ SČÍTÁNÍ – Sčítání dvojciferných čísel zpaměti

a) Sčítání dvojciferných čísel zpaměti bez přechodu přes desítku

22 + 35 30 5	**počítej** 22 + 30 = **52** **52** + 5 = 57	**nebo** 22 + (30+5) = (22 + 30) + 5 = **52** + 5 =57 **52**	**zkouška** 35 + 22 =57

Znázornění: 22 + 35

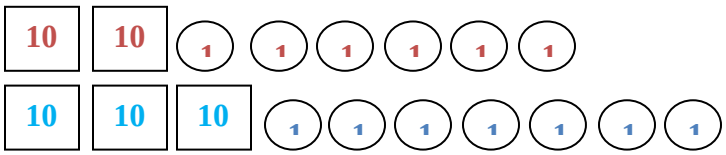


Pamatuj: Zkoušku provedeme záměnou sčítanců

b) Sčítání dvojciferných čísel zpaměti s přechodem přes desítku

26 + 37 30 7	**počítej** 26 + 30 = **56** **56** + 7 = 63	**nebo** 26 + (30 +7) = (26 + 30) + 7 = **56** + 7 = 63 **56**	**zkouška** 37+26 = 63

Znázornění: 26 + 37



Pamatuj: Zkoušku provedeme záměnou sčítanců

PAMĚTNÉ ODČÍTÁNÍ – Odčítání dvojciferných čísel zpaměti

a) Odčítání dvojciferných čísel zpaměti bez přechodu přes desítku

37 - 16

10 6

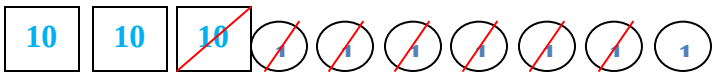
počítej
37 - 10 = **27**
27 - 6= 21

nebo
37 – (10+6) =
(37- 10) - 6 = **27** – 6 = 21

27

zkouška
21 + 16 = 37

Znázornění: 37 - 16



Pamatuj: Zkoušku provedeme tak, že sečteme rozdíl menšence a menšitele.

b) Odčítání dvojciferných čísel zpaměti s přechodem přes desítku

56 – 38

30 8

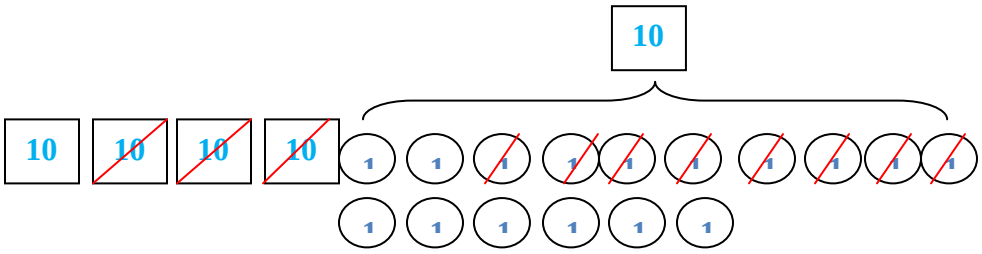
počítej
56 - 30 = **26**
26 -8 = 18

nebo
56 - (30 +8) =
(56 - 30) - 8= **26** - 8 = 18

26

zkouška
38+18 = 56

Znázornění: 56 – 38



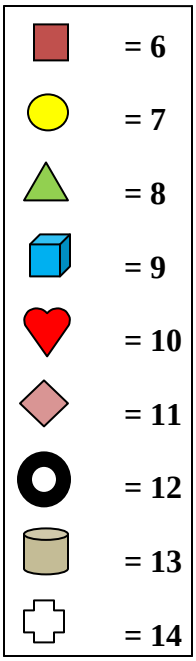
Pamatuj: Zkoušku provedeme tak, že sečteme rozdíl menšence a menšitele.

PRACOVNÍ LIST

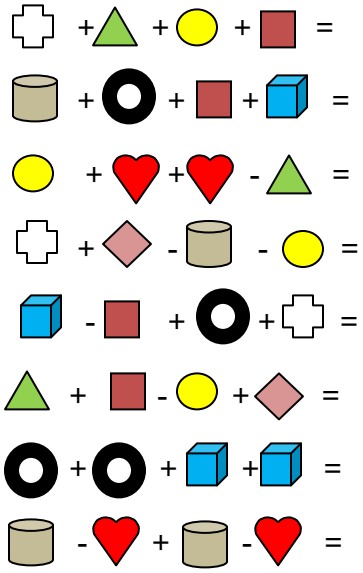
Dokážeš vyluštit zašifrované příklady?

Příklady rozlušti podle klíče, přepiš a vypočítej.

Klíč:



Příklady:



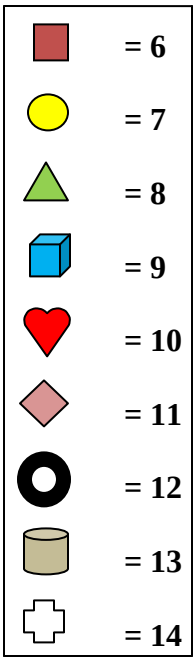
Příklad pro šikulky:

ŘEŠENÍ

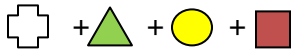
Dokážeš vyluštit zašifrované příklady?

Příklady rozlušti podle klíče, přepiš a vypočítej.

Klíč:

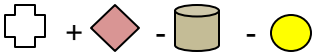


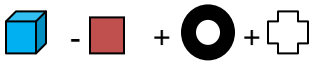
Příklady:

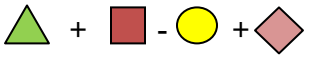

= 14 + 8 + 7 + 6 = 35

= 13 + 12 +6 +9 = 40

= 7 + 10 +10 - 8 = 19


= 14 + 11 - 13 - 7 = 5


= 9 – 6 + 12 + 14 = 29


= 8 + 6 – 7 + 11 = 18

= 12 + 12 + 9 +9 = 42

= 13 – 10 + 13 – 10 = 6

Příklad pro šikulky:

=

14 + 11 +11 + 8 – 8 – 7 – 6 + 9 + 10 = 42