

DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

POČÍTÁNÍ DO 20 MATEMATIKA A LOGIKA TÉMA NAROZENINY

učivo 1. stupně

**Mgr. Petra Bulínová, Základní škola JUDr. Josefa Mareše a
Mateřská škola, Znojmo, Klášterní 2, příspěvková organizace**

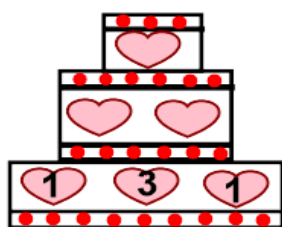


1. VYPOČÍTEJ PŘÍKLADY A VYŘEŠ TAJENKU. ZJIŠTÍŠ, O ČEM BUDE DNEŠNÍ HODINA:

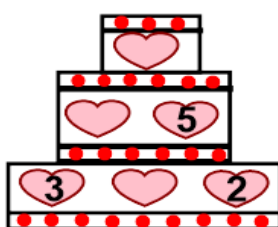
15	2	5	9	4	12	20	6	8	13

$$\begin{array}{llll}
 15 - 7 = _ \text{ N} & 20 - 16 = _ \text{ Z} & 7 + 8 = _ \text{ N} & 8 + 12 = _ \text{ N} \\
 15 - 13 = _ \text{ A} & 17 - 12 = _ \text{ R} & 13 - 7 = _ \text{ I} & 4 + 8 = _ \text{ E} \\
 19 - 6 = _ \text{ Y} & 20 - 11 = _ \text{ O} & &
 \end{array}$$

2. DOPLŇ ČÍSLA DO DORTŮ TAK, ABY SOUČET DVOU SPODNÍCH ČÍSEL BYL V SRDÍČKU NAD NIMI. ZJISTI, KDO Z DĚTÍ JE NEJSTARŠÍ A KDO JE NEJMLADŠÍ. VĚK DĚTÍ ODPOVÍDÁ VÝSLEDKU V HORNÍM SRDÍČKU:



EVA



PEPA



TOM

NEJSTARŠÍ JE _____. NEJMLADŠÍ JE _____.

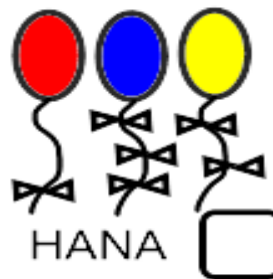
3. VYPOČÍTEJ, KOLIK ROKŮ MAJÍ DĚTI. VĚK ZJISTÍŠ SOUČTEM HODNOT BALÓNKŮ.



PAVEL



TOMÁŠ



HANA

4. VYPOČÍTEJ SLOVNÍ ÚLOHU:

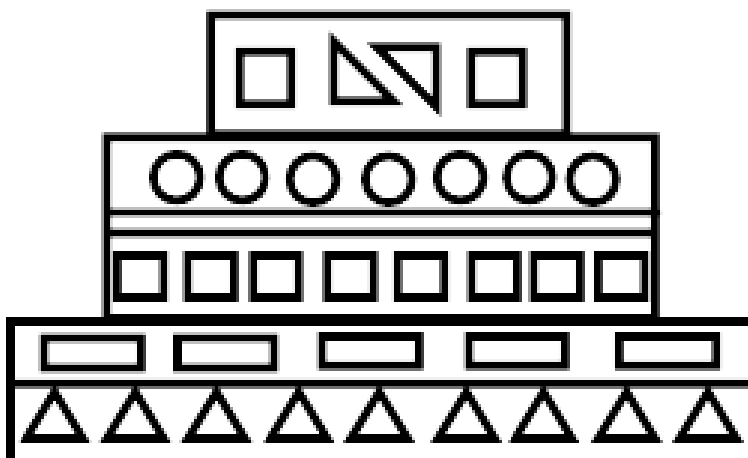
EVA MÁ 8 ROKŮ. JEJÍ KAMARÁDKA LÍDA JE O 3 ROKY STARŠÍ. KOLIK ROKŮ MÁ LÍDA? KOLIK ROKŮ MAJÍ DĚVČATA CELKEM?

LÍDA MÁ ____ ROKŮ. DĚVČATA MAJÍ CELKEM ____ ROKŮ.

5. PAVEL MÁ TŘI SOUROZENCE A JE MU 8 LET. LENKA JE PAVLOVO DVOJČE. PETRA JE O 6 LET STARŠÍ NEŽ PAVEL A TEREZA JE O 3 ROKY MLADŠÍ NEŽ JEJÍ SESTRA PETRA.

ZAPIŠ, JAK SE JMENUJÍ PAVLOVI SOUROZENCI A KOLIK MAJÍ ROKŮ?

6. VYMALUJ SI TENTO DORT PODLE POKYNŮ UČITELE.



Pomůcky: Pracovní list, pastelky, mazací tabulky + fixy

Popis aktivit:

1. Učitel rozdává žákům pracovní list. Ti vypracují 1. cvičení a vylouští tak téma hodiny.
2. Učitel si popovídá s žáky o narozeninách.
O oslavách narozenin.
Kdy se narodili, v kterém měsíci, roce atd...
3. Žáci si mohou napsat svůj datum narození na mazací tabulku a s pomocí učitele mohou společně najít nejstaršího, nejmladšího spolužáka.
Mohou se rozdělit do skupinek podle měsíce narození, podle ročního období atd..
4. Žáci dále vypracují další úkoly v pracovním listu.
5. Ve cvičení 6 může učitel obrázek dortu využít k opakování geometrických tvarů, počtu, pořadí v řádku atd.
Např. Pátý trojúhelník v dolní části dortu vybarví modře.
Předposlední obdélník vybarví žlutě.
Kruh vlevo má zelenou barvu atd.
6. Dort si následně žáci dobarví podle své fantazie a domalují si na něj počet svíček podle svého věku.

Řešení:

1. Tajenka: NAROZENINY

2.



NEJSTARŠÍ JE TOM. NEJMLADŠÍ JE EVA.

3. PAVEL $6 + 3 + 5 = 14$
TOMÁŠ $4 + 8 + 3 = 15$
HANA $3 + 6 + 8 = 17$
4. $8 + 3 = 11$ Lída má 11 roků.
 $11 + 8 = 19$ Děvčata mají celkem 19 roků.
5. Pavlovi sourozenci se jmenují: Lenka, Petra a Tereza
Lenka – 8 roků, Petra – 14 roků, Tereza – 11 roků

