

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_2.2.11.3._M

TÉMA: násobení a dělení číslem 9

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: výukový materiál za použití počítače - přiřazování, doplňování - 2. tř.

Násobení a dělení číslem 9

1) Vybarvi násobky devíti (použij pravé tlačítko myši – výplň obrazce):



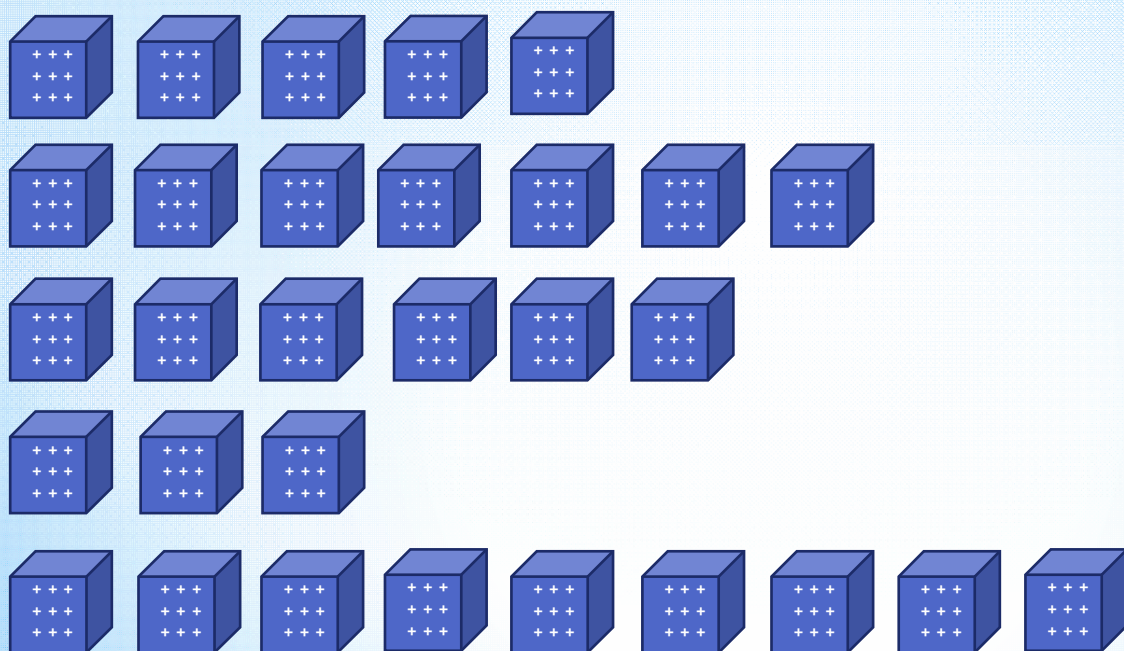
0	9	18	5	3
7	1	27	11	8
2	45	36	17	19
13	54	15	16	4
6	63	72	81	90



2) Zapiš násobky čísla 9 – tam i zpět :

0,

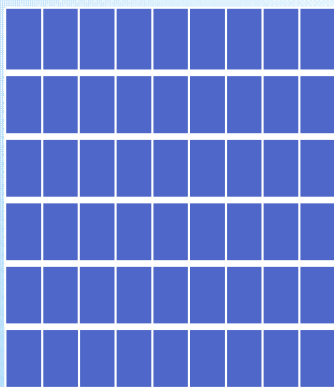
3) Zapiš znázorněné příklady – nejprve opakovaným sčítáním, pak násobením dle vzoru:



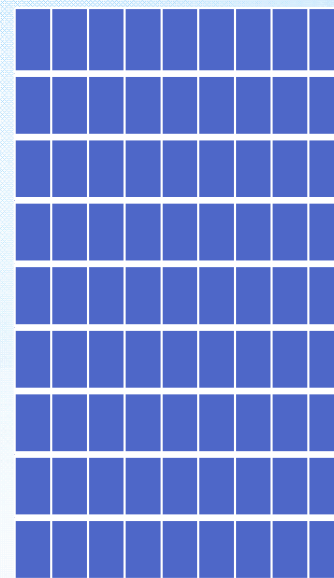
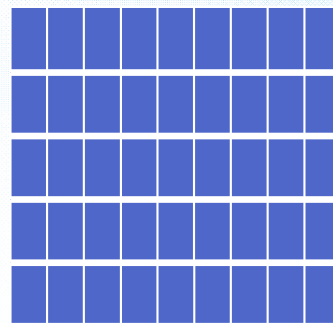
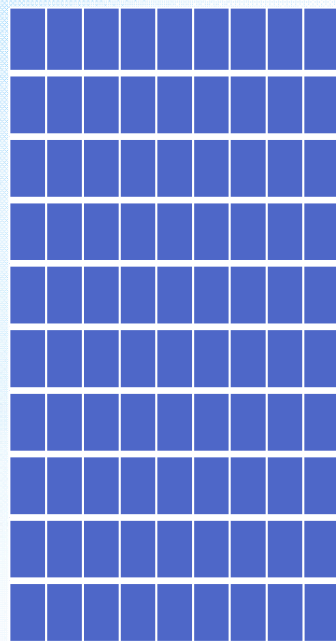
$$9+9+9+9+9=45$$

$$5*9=45$$

4) Zapiš znázorněné příklady násobením dle vzoru :



$$6 \cdot 9 = 54$$



5) Přiřazuj výsledky k příkladům:

$$3 \cdot 9 =$$

$$6 \cdot 9 =$$

$$8 \cdot 9 =$$

$$0 \cdot 9 =$$

$$10 \cdot 9 =$$

$$4 \cdot 9 =$$

54

27

45

0

63

54

36

9

18

72

90

81

$$5 \cdot 9 =$$

$$1 \cdot 9 =$$

$$9 \cdot 9 =$$

$$7 \cdot 9 =$$

$$2 \cdot 9 =$$

$$6 \cdot 9 =$$

6) Přiřazuj výsledky k příkladům:

$$54 : 9 =$$

$$90 : 9 =$$

$$72 : 9 =$$

$$0 : 9 =$$

$$81 : 9 =$$

$$9 : 9 =$$

2

6

10

0

7

6

8

3

4

9

5

1

$$27 : 9 =$$

$$45 : 9 =$$

$$18 : 9 =$$

$$63 : 9 =$$

$$36 : 9 =$$

$$54 : 9 =$$

7) Vyřeš správně :

$$9 * \square = 45$$

$$\square : 9 = 10$$

$$27 : \square = 3$$

$$72 : \square = 8$$

$$\square * 9 = 27$$

$$9 * \square = 54$$

$$9 * \square = 63$$

$$6 * \square = 54$$

$$81 : 9 = \square$$

$$\square * 9 = 72$$

$$9 * \square = 27$$

$$9 * \square = 18$$

8) Doplň správně znaménka:

$$27 \bigcirc 9 = 3$$

$$6 \bigcirc 9 = 54$$

$$9 \bigcirc 9 = 1$$

$$9 \bigcirc 9 = 18$$

$$6 \bigcirc 9 = 15$$

$$9 \bigcirc 9 = 18$$

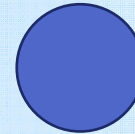
$$9 \bigcirc 9 = 81$$

$$18 \bigcirc 9 = 2$$

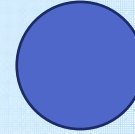
$$9 \bigcirc 9 = 81$$

9) Vyřeš správně slovní úlohy :

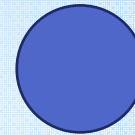
1. Malá čokoláda stála 9 Kč. Strýc nám koupil tři takové čokolády. Kolik za ně celkem zaplatil?



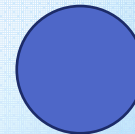
2. Ve třídě je 9 lavic a v každé sedí 2 děti. Kolik je dětí ve třídě?



3. Na každé okno se dávaly 4 ozdoby. Zdobilo se 9 oken. Kolik ozdob se spotřebovalo?

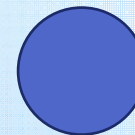


4. Tatínek si koupil 9 párů nových ponožek. Kolik je to kusů ponožek celkem?

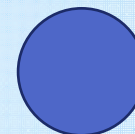


10) Vyřeš správně slovní úlohy :

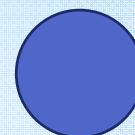
1. Babička má 81 let a její vnuk je 9krát mladší. Kolik let má vnuk?



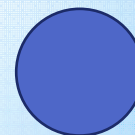
2. V bonboniéře měla maminka 45 bonbónů, které spravedlivě rozdělila mezi svých 9 kolegyn v práci. Kolik bonbónů dostala každá kolegyně?



3. Nelinkovaných sešitů máme ve třídě 9krát méně než sešitů linkovaných, kterých je 72. Kolik máme nelinkovaných sešitů?



4. Mikuláš rozděloval 90 pamlsků pro děti do 9 balíčků. Kolik mělo každé dítě v balíčku pamlsků?





Zdroje: vlastní zdroje

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 2. 12. 2011

Zdroje fotografií :

hlemýžď - ze dne 2. 12. 2011

photo © <A HREF=<http://taluda.openphoto.net>>Adrian van Leen

for <A HREF=<http://20186.openphoto.net>>openphoto.net CC:PublicDomain

jahoda - ze dne 2. 12. 2011

photo © <A HREF=<http://sarabbit.openphoto.net>>Sarah Klockars-Clauser

for <A HREF=<http://21990.openphoto.net>>openphoto.net CC:Attribution-ShareAlike