

Projekt – Učíme se pro život
/EU – Peníze školám/

Matematika
pracovní listy
7.-10. ročník
ZŠ speciální

Vypracovala: Mgr. Jaroslava Hašková

Počítej po desítkách do 100.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **10**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **20**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **30**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **40**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **50**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **60**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **70**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **80**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **90**

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **100**

1. Dopln desítky ve sloupcích (3 desítky za sebou).

40		60
70		90
60		80
20		40
80		100
30		50

30		
20		
70		
50		
80		
10		

	70	
	20	
	50	
	40	
	90	
	60	

2. Dopln desítky v číselné řadě.

10		30				70			100
----	--	----	--	--	--	----	--	--	-----

	20		40		60		80		100
				50				90	
10		30			60		80	90	

100		80		60		40		20	10
	90		70		50		30		10
100				60		40			
		80			50		30	20	

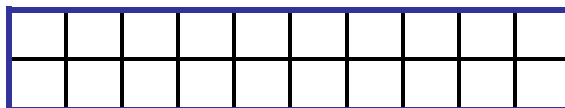
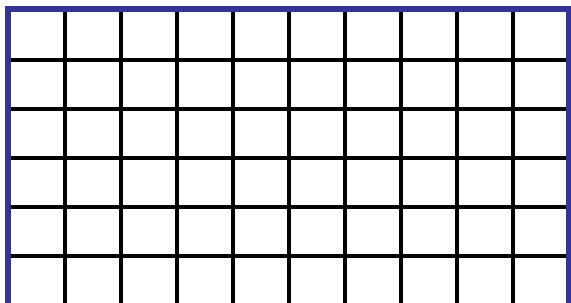
1. Přečti číselnou řadu:

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2. Ukaž po desítkách zadaný počet čtverečků:

60	50
90	40

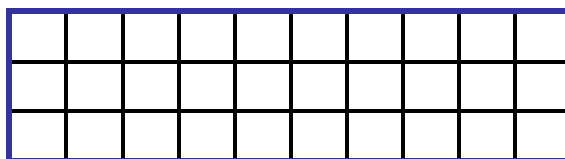
Spočítej čtverečky



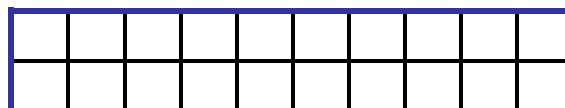
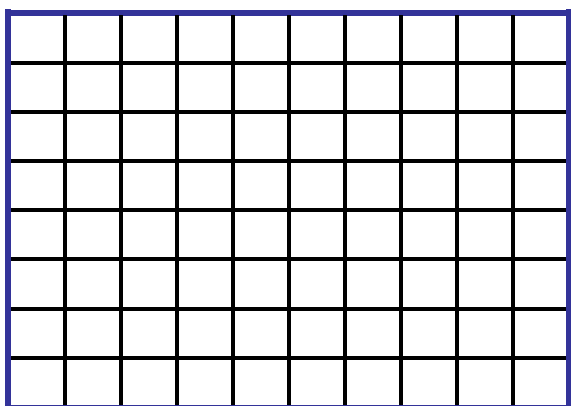
60

60	+	20	=	
-----------	---	-----------	---	--

20



	+		=	
--	---	--	---	--



	+		=	
--	---	--	---	--

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1. Sčítej:

$40 + 10 = \underline{\quad}$

$20 + 10 = \underline{\quad}$

$60 + 40 = \underline{\quad}$

$30 + 30 = \underline{\quad}$

$40 + 30 = \underline{\quad}$

$70 + 10 = \underline{\quad}$

$10 + 40 = \underline{\quad}$

$20 + 30 = \underline{\quad}$

2. Spočítej úlohu:

Jitka má 10 kuliček, Karel 50.
Kolik kuliček mají celkem?

	+		=	
--	---	--	---	--

Celkem mají kuliček.

3. Vypočítej:

$50 + 40 = \underline{\quad}$

$80 + 20 = \underline{\quad}$

$30 + 40 = \underline{\quad}$

$40 + 40 = \underline{\quad}$

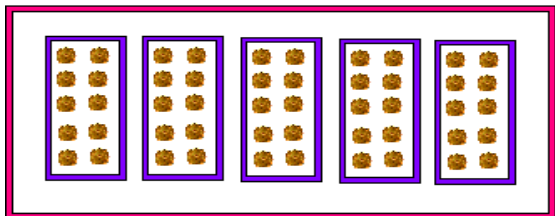
$10 + 90 = \underline{\quad}$

$20 + 70 = \underline{\quad}$

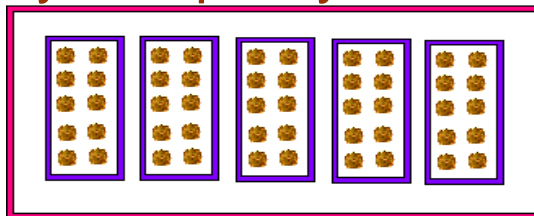
1. Přečti číselnou řadu.

100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

2. Škrtni odečítané obdélníky a napiš výsledek.



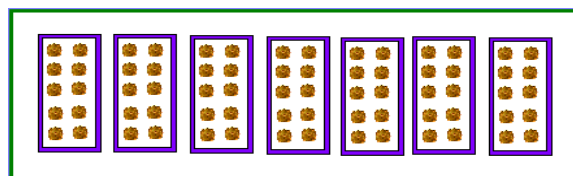
$50 - 30 = \underline{\quad}$



$50 - 10 = \underline{\quad}$



$90 - 40 = \underline{\quad}$



$70 - 30 = \underline{\quad}$

3. Škrtni a odečítej desetikoruny.




$80 \text{ Kč} - 60 \text{ Kč} = \underline{\quad}$



$60 \text{ Kč} - 20 \text{ Kč} = \underline{\quad}$



$40 \text{ Kč} - 10 \text{ Kč} = \underline{\quad}$

$20 \text{ Kč} - 10 \text{ Kč} = \underline{\quad}$


1. Dopln desítky do číselné řady.

100	90		70		50			20	
-----	----	--	----	--	----	--	--	----	--

2. Odečítej.

$$\begin{array}{lll}
 30 - 30 = \underline{\quad} & 100 - 50 = \underline{\quad} & 80 - 40 = \underline{\quad} \\
 100 - 70 = \underline{\quad} & 90 - 70 = \underline{\quad} & 40 - 30 = \underline{\quad} \\
 60 - 30 = \underline{\quad} & 90 - 50 = \underline{\quad} & 30 - 10 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

3. Vypočítej úlohu.

Jirka má 30 Kč. Za 20 Kč si koupil limonádu.
Kolik mu zbyde korun?

	-		=	
--	---	--	---	--

Jirkovi zbyde Kč.

4. Odečítej.

$$\begin{array}{lll}
 30 - 30 = \underline{\quad} & 100 - 50 = \underline{\quad} & 80 - 40 = \underline{\quad} \\
 100 - 70 = \underline{\quad} & 90 - 50 = \underline{\quad} & 40 - 30 = \underline{\quad} \\
 60 - 30 = \underline{\quad} & 90 - 70 = \underline{\quad} & 30 - 10 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

5. Vypočítej úlohu.

V misce bylo 40 jablek. Maminka jich 20 odnesla.
Kolik jablek zbylo v misce?

	-		=	
--	---	--	---	--

V misce zbylo jablek.

1. Vypočítej.

$10 + 10 = \underline{\quad}$ $50 + 30 = \underline{\quad}$ $20 + 40 = \underline{\quad}$

$90 + 10 = \underline{\quad}$ $100 - 40 = \underline{\quad}$ $80 - 50 = \underline{\quad}$

$60 - 10 = \underline{\quad}$ $30 - 30 = \underline{\quad}$ $50 + 50 = \underline{\quad}$

$100 - 90 = \underline{\quad}$ $20 + 70 = \underline{\quad}$ $90 - 20 = \underline{\quad}$

2. Vypočítej slovní úlohu.

V krabici bylo 90 pastelek. Petr jich deset rozdal.

Kolik pastelek v krabici zbylo?

	-		=	
--	---	--	---	--

V krabici zbylo $\underline{\quad}$ pastelek.

3. Vypočítej na počítadle.

$80 - 30 = \underline{\quad}$ $40 + 60 = \underline{\quad}$ $20 + 60 = \underline{\quad}$

$70 - 50 = \underline{\quad}$ $10 + 80 = \underline{\quad}$ $100 - 20 = \underline{\quad}$

$50 + 10 = \underline{\quad}$ $80 - 40 = \underline{\quad}$ $60 - 30 = \underline{\quad}$

Kolik je hodin?



Porovnej dvojice čísel.

1.	30	20	20	10	90	100
	50	80	70	80	20	20
	90	70	20	30	20	80
	50	40	60	100	10	100

2.	30	40	60	50	30	90
	40	40	30	30	90	30
	30	10	100	90	20	70
	30	20	80	100	30	60

3.	30	60	100	70	40	50
	30	30	60	100	50	10
	30	50	100	90	70	60
	30	90	10	90	40	100

4.	70	80	70	90	10	20
	80	70	30	50	30	40
	60	60	60	30	60	100
	70	60	90	90	70	80

Písemně sčítej

$$1. \quad \begin{array}{r} 80 \\ \underline{10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \underline{30} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \underline{70} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ \underline{80} \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \underline{40} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \underline{70} \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \underline{40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \underline{80} \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \underline{10} \end{array}$$

$$2. \quad \begin{array}{r} 70 \\ \underline{10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ \underline{50} \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \underline{20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ \underline{10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \underline{50} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \underline{10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \underline{10} \end{array}$$

Písemně odčítej.

$$\begin{array}{r} 1. \quad 30 \\ \quad \underline{-20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ \quad \underline{-30} \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \quad \underline{-40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \quad \underline{-20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \quad \underline{-20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \quad \underline{-10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \quad \underline{-40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ \quad \underline{-20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ \quad \underline{-40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \quad \underline{-10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \quad \underline{-10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \quad \underline{-40} \end{array}$$

$$2. \quad \begin{array}{r} 90 \\ \quad \underline{-70} \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \quad \underline{-10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \quad \underline{-40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \quad \underline{-30} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \quad \underline{-50} \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ \quad \underline{-80} \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \quad \underline{-10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \quad \underline{-20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \quad \underline{-30} \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \quad \underline{-10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \quad \underline{-60} \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \quad \underline{-10} \end{array}$$

1. Vypočítej a výsledky seřaď do rámečků podle velikosti.

28	45	22	23	14	72
31	41	66	55	32	17
—	—	—	—	—	—








--	--	--	--	--	--

2. Vypočítej a spoj čarou výsledek v hrušce s výsledkem v misce.


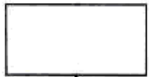
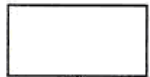
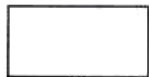
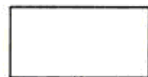










$\begin{array}{r} 65 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \\ - 71 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

85	68	97	77
----	----	----	----

Vypočítej. Výsledky seřad' podle velikosti do kaštanů.

$\begin{array}{r} 33 \\ 26 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ 41 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ 22 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ 31 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ 26 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \\ 43 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ 72 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
						

Vypočítej

$\begin{array}{r} 14 \\ 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ 14 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 46 \\ 42 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ 52 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 46 \\ 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
				
				
				

Přičítej k číslu vždy číslo 3

85 	48 	61 	18 	53 
--	--	--	--	--

1. Vypočítej.

66	58	74	86	45	36	95
- 21	- 32	- 33	- 14	- 24	- 12	- 52
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

2. Vypočítej. Bubínek s nejmenším výsledkem označ.



3. Dědeček měl na narozeninovém dortu 87 svíček. Podářilo se mu sfouknout jen 36. Kolik svíček zůstalo na dortu hořet ?



	-		=	
--	---	--	---	--

Na dortu zůstalo hořet _____ svíček.

1. Vypočítej.

	34	53	74	32	28	96	14	21	44	38	57
-1											

2. Dopln číselnou řadu pozpátku po jedné.

36			33				29				
-----------	--	--	-----------	--	--	--	-----------	--	--	--	--

3. Vypočítej.

55	76	27	44	99	16	25
<u>-23</u>	<u>-12</u>	<u>-14</u>	<u>-31</u>	<u>-54</u>	<u>-12</u>	<u>-11</u>
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

4. Vypočítej.

48 - 23 = _____	87 - 55 = _____	12 + 87 = _____
71 + 18 = _____	21 + 44 = _____	93 - 91 = _____
94 - 62 = _____	69 - 17 = _____	45 + 32 = _____
35 + 33 = _____	56 + 23 = _____	76 - 76 = _____

1. Ve druhé třešni vypočítej číslo o 1 menší.**2. Ve druhé švestce vypočítej číslo o 1 větší.****3. Vypočítej. Kontrolu proved' na kalkulačce.**

$20 + 10 = \underline{\quad}$ $80 - 40 = \underline{\quad}$ $40 + 20 = \underline{\quad}$

$40 + 60 = \underline{\quad}$ $60 - 50 = \underline{\quad}$ $40 - 20 = \underline{\quad}$

$10 + 70 = \underline{\quad}$ $70 - 30 = \underline{\quad}$ $50 + 30 = \underline{\quad}$

4. Vypočítej.

$42 - 1 = \underline{\quad}$ $89 - 6 = \underline{\quad}$ $73 - 2 = \underline{\quad}$

$38 - 4 = \underline{\quad}$ $56 - 5 = \underline{\quad}$ $94 - 1 = \underline{\quad}$

$69 - 7 = \underline{\quad}$ $27 - 2 = \underline{\quad}$ $35 - 4 = \underline{\quad}$

1.Vypočítej příklady.

$4 + 2 = \underline{\quad}$ $5 + 3 = \underline{\quad}$ $7 + 1 = \underline{\quad}$

$24 + 2 = \underline{\quad}$ $35 + 3 = \underline{\quad}$ $47 + 1 = \underline{\quad}$

2.Libor vylouskal již 85 ořechů. Zbývá mu ještě vylouskat 4 ořechy. Kolik ořechů měl celkem ?



			=	
--	--	--	---	--

Libor měl celkem ořechů.

3.Vypočítej.

49	18	51	25	63	72	83
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

4.Doplň trojici čísel jdoucích po sobě.

	49			25				79
	32			83				55
	1			91				64
	74			16				92

Písemně sčítej a odčítej.

$$1. \quad \begin{array}{r} 30 \\ \underline{40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \underline{60} \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \underline{-30} \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \underline{-20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \underline{-40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \underline{-30} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \underline{30} \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \underline{10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ \underline{40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \underline{10} \end{array}$$

$$2. \quad \begin{array}{r} 80 \\ \underline{-50} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \underline{-10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \underline{-40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ \underline{-70} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \underline{40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \underline{10} \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \underline{30} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \underline{-20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ \underline{-40} \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \underline{-20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ \underline{-10} \end{array}$$

Písemně odčítej:

1. $\begin{array}{r} 40 \\ -20 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 60 \\ -50 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 50 \\ -10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 70 \\ -30 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 30 \\ -10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 80 \\ -40 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 \\ -30 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 90 \\ -40 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 70 \\ -60 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 50 \\ -10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 30 \\ -20 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 80 \\ -60 \\ \hline \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 40 \\ -20 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 90 \\ -50 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 60 \\ -10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 30 \\ -30 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 60 \\ -30 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 90 \\ -10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 20 \\ -10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 \\ -20 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 50 \\ -40 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 70 \\ -50 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 10 \\ -10 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 80 \\ -20 \\ \hline \end{array}$

1. Počítání po desítkách do stovky
Pamětné počítání
2. Doplnjujem desítky v číselné řadě
Rozvoj představivosti
3. Poznání zadaného výsledku
Rozvoj logického myšlení
4. Vybarvujeme desítky.
Rozvoj logického myšlení
5. Počítání po desítkách, slovní úloha.
Rozvoj myšlení pro praxi
6. Odčítání v oboru 0-100, počítáme s penězi.
Rozvoj logického myšlení
7. Odčítání desítek, slovní úlohy, počítáme s penězi.
Rozvoj praktického myšlení
8. Sčítání a odčítání po desítkách, slovní úlohy.
Rozvoj myšlení pro praxi
9. Určujeme kolik je hodin.
Zapamatování si hodin pro praxi
10. Porovnávání čísel.
Rozvoj logického myšlení
11. Písemné sčítání.
Ukazujeme na číselné ose.
12. Písemné odčítání.
Ukazujeme na číselné ose.
13. Řadíme výsledky podle velikosti.
Rozvoj logického myšlení
14. Písemné sčítání v oboru 0-100
Rozvoj představivosti
15. Písemné odčítání, slovní úlohy.
Rozvoj logického myšlení.
16. Počítáme z paměti, doplňujeme číselnou řadu.
Rozvoj myšlení pro praxi
17. Písemné počítání v oboru 0-100
Přiřazování číslic
18. Slovní úlohy, doplňování trojice čísel jdoucích po sobě.
Rozvoj počítání z paměti
19. Písemné sčítání a odčítání.
Rozvoj logického myšlení
20. Písemné odčítání.
Procvičování pamětného myšlení.