



**Metodické a evaluační centrum, o. p. s.**

## **Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol**

### **Detailní zpráva za třídu**

<b>Škola</b>	<b>Základní škola, Ostrava Poruba</b>		
<b>Třída</b>	<b>8. B</b>	<b>Termín</b>	<b>01.10.2007 - 09.11.2007</b>
<b>Počet žáků ve třídě</b>	<b>24</b>	<b>Počet žáků v testu</b>	<b>23</b>

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu

## Obsah zprávy

Úvod	3
Vysvětlení používaných pojmů	3
Výsledky testu z českého jazyka	5
Sumární výsledky testování vstupní úroveň – Český jazyk	
tabulkový souhrn za všechny žáky – abecedně seřazeno	11
Výsledky testu z matematiky	13
Sumární výsledky testování vstupní úroveň – Matematika	
tabulkový souhrn za všechny žáky – abecedně seřazeno	22
Výsledky testu z obecných studijních předpokladů	24
Sumární výsledky testování vstupní úroveň – Obecné studijní předpoklady	
tabulkový souhrn za všechny žáky – abecedně seřazeno	24

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu

## Úvod

Vážená paní učitelko, vážený pane učiteli,  
dostávají se Vám do rukou výsledky z testování vstupní úrovně žáků základních škol.

Test se skládal z následujících částí:

- českého jazyka,
- matematiky,
- obecných studijních předpokladů,
- dotazníkového šetření.

Výsledky jsou rozděleny podle sledovaných dovedností. Jednotlivé dovednosti jsou vždy charakterizovány v úvodu tabulky. Následně jsou v tabulce výsledné údaje testované třídy. Jedná se o tyto údaje:

- P(4)** - Percentil třídy čtvrtého ročníku vzhledem k ostatním třídám čtvrtého ročníku.
- P(6)** - Percentil třídy šestého ročníku vzhledem k ostatním třídám šestého ročníku.
- P(8)** - Percentil třídy osmého ročníku vzhledem k ostatním třídám osmého ročníku.
- Ú [%]** - Úspěšnost třídy/žáků v dané dovednosti, předmětu.

Údaje jsou následně vyjádřeny graficky.

Věříme, že tyto výsledky Vám pomohou v další práci se žáky.

## Vysvětlení používaných pojmů

### Dovednost

Dovednost - způsobilost člověka k provádění určité činnosti. Dovednost si žák osvojuje záměrným učením, ale také spontánně (při hře). Je podmíněna do jisté míry vrozenými předpoklady, ale hlavně je osvojována učením a výcvikem. Osvojování určitých dovedností je základem školního vzdělávání, a proto jsou dovednosti vymezovány jako vzdělávací cíle v různých kurikulárních dokumentech, vzdělávacích programech aj.

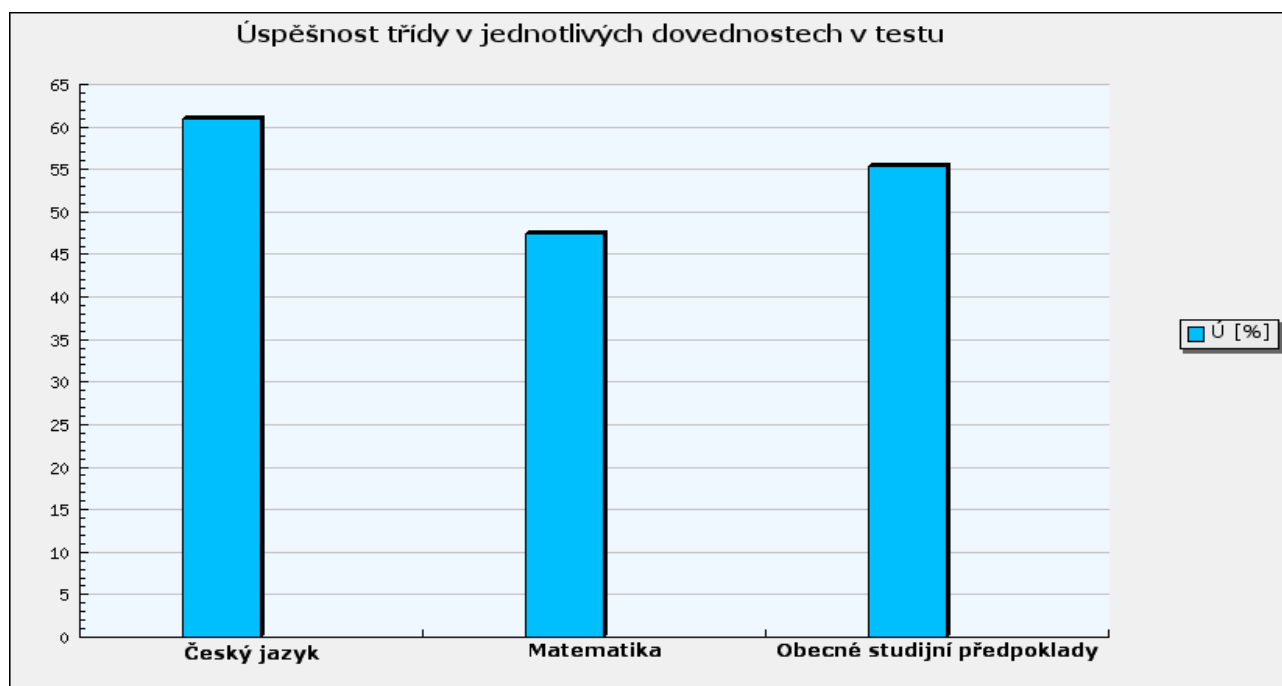
### Percentil

Percentil – ke každému dosaženému počtu bodů je přiřazeno tzv. percentilové pořadí, které udává, kolik procent žáků ve vzorku dosáhlo horšího výkonu. To umožňuje posoudit, jaké je postavení žáka ve skupině.

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu

### Sumární vyhodnocení za třídu

	P(4)	P(6)	P(8)	Ú [%]
Český jazyk	-	-	11	61.01
Matematika	-	-	14	47.41
Obecné studijní předpoklady	-	-	17	55.31



Graf 1: Úspěšnost v jednotlivých částech testu.

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk

## Výsledky testu z českého jazyka

### Dovednost 1: Ovládání lexikálního pravopisu

#### Popis dovednosti:

Ovládat lexikální pravopis znamená, že žák správně píše slova tak, jak jsou uvedena ve slovníku, tj. ovládá psaní souhláskových skupin (např. kamenný), psaní velkých a malých písmen, předpony s-, z- (např. shlédl shora, zhlédl film, spadl dolů), předložky s, z, (např. šel s otcem, vyrobil z vápna), označování délky samohlásek včetně ú/ů (např. úkol, dolů, zúčastnit se), psaní vyjmenovaných slov po b, l, m, p, s, v, z.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>5</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>59.74</b>
-------------	----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	54	73.91
Jméno	Příjmení	-	54	73.91
Jméno	Příjmení	-	54	73.91
Jméno	Příjmení	-	54	69.57
Jméno	Příjmení	-	54	69.57
Jméno	Příjmení	-	54	69.57
Jméno	Příjmení	-	54	69.57
Jméno	Příjmení	-	27	65.22
Jméno	Příjmení	-	27	65.22
Jméno	Příjmení	-	27	65.22
Jméno	Příjmení	-	27	60.87
Jméno	Příjmení	-	27	60.87
Jméno	Příjmení	-	27	60.87
Jméno	Příjmení	-	27	60.87
Jméno	Příjmení	-	11	56.52
Jméno	Příjmení	-	11	56.52
Jméno	Příjmení	-	11	56.52
Jméno	Příjmení	-	11	52.17
Jméno	Příjmení	-	3	47.83
Jméno	Příjmení	-	3	43.48
Jméno	Příjmení	-	3	43.48
Jméno	Příjmení	-	1	39.13
Jméno	Příjmení	-	1	39.13

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk

### Dovednost 2: Ovládání morfologického pravopisu

#### Popis dovednosti:

Ovládat morfologický pravopis znamená, že žák správně používá správné tvary slov a jejich koncovek (skloňování podstatných jmen, přídavných jmen, zájmen, číslovek podle vzorů a časování sloves).

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>11</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>59.66</b>
-------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	79	72.22
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	79	66.67
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	22	61.11
Jméno	Příjmení	-	9	55.56
Jméno	Příjmení	-	9	55.56
Jméno	Příjmení	-	5	44.44
Jméno	Příjmení	-	5	44.44
Jméno	Příjmení	-	0	11.11

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk

## Dovednost 3: Ovládání syntaktického pravopisu

### Popis dovednosti:

Ovládat syntaktický pravopis znamená, že žák správně rozlišuje mluvnickou shodu přísudku s podmětem, např. muži pracovali, ženy pracovaly, a odděluje věty a větné členy členicemi (interpunkčními) znaménky, např. Ženy, muži a děti se shromáždili, aby vyslechli, co jim řekne prezident republiky, předseda vlády a ministři.

### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>5</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>48.26</b>
-------------	----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	78	70
Jméno	Příjmení	-	78	70
Jméno	Příjmení	-	52	60
Jméno	Příjmení	-	52	60
Jméno	Příjmení	-	52	60
Jméno	Příjmení	-	52	60
Jméno	Příjmení	-	52	60
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	9	40
Jméno	Příjmení	-	2	30
Jméno	Příjmení	-	2	30
Jméno	Příjmení	-	2	30

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk

## Dovednost 4: Třídění slov

### Popis dovednosti:

Třídít slova znamená, že žák dokáže pochopit význam slov, podle něho slova odlišit a vhodně použít v textu.

### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>8</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>55.04</b>
-------------	----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	87	77.27
Jméno	Příjmení	-	74	72.73
Jméno	Příjmení	-	62	68.18
Jméno	Příjmení	-	62	68.18
Jméno	Příjmení	-	57	65.91
Jméno	Příjmení	-	56	65
Jméno	Příjmení	-	56	63.64
Jméno	Příjmení	-	56	63.64
Jméno	Příjmení	-	42	59.55
Jméno	Příjmení	-	37	59.09
Jméno	Příjmení	-	35	58.18
Jméno	Příjmení	-	35	58.18
Jméno	Příjmení	-	35	58.18
Jméno	Příjmení	-	29	54.55
Jméno	Příjmení	-	29	54.55
Jméno	Příjmení	-	22	53.18
Jméno	Příjmení	-	17	50
Jméno	Příjmení	-	13	46.36
Jméno	Příjmení	-	10	43.18
Jméno	Příjmení	-	6	38.64
Jméno	Příjmení	-	4	36.36
Jméno	Příjmení	-	1	27.73
Jméno	Příjmení	-	1	23.64

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk

### Dovednost 5: Porozumění obsahu textu

#### Popis dovednosti:

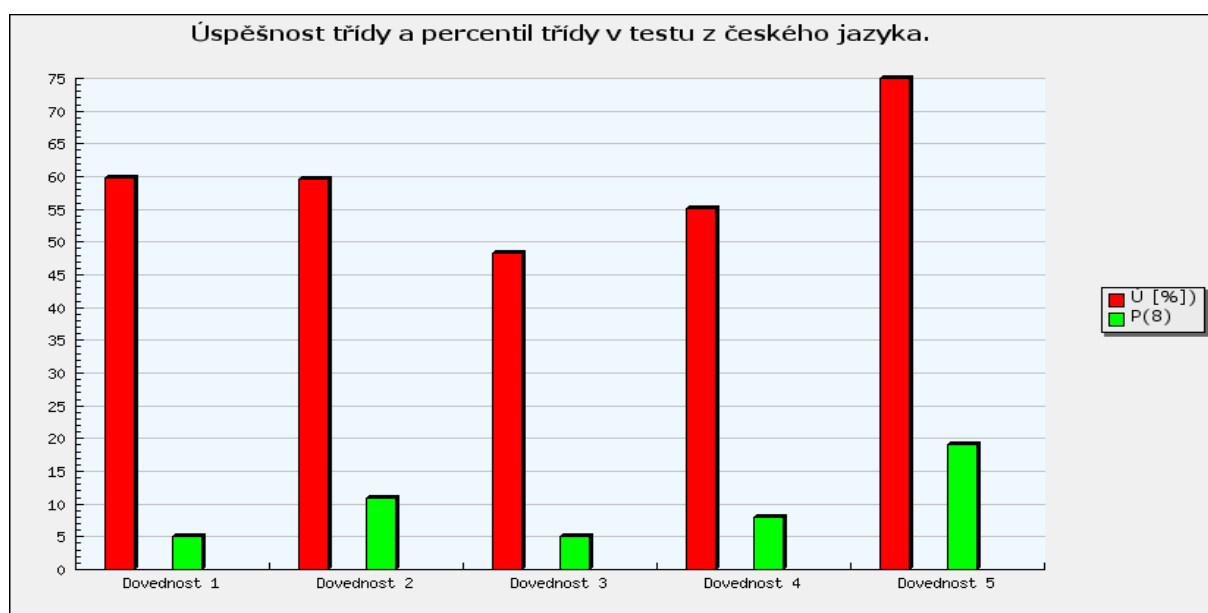
Porozumět obsahu textu znamená, že žák chápe význam jednotlivých slov a vztahy mezi nimi a podle nich dovede pochopit i hlavní myšlenky textu.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>19</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>75</b>
-------------	-----------	--------------	-----------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	53	100
Jméno	Příjmení	-	38	90
Jméno	Příjmení	-	38	90
Jméno	Příjmení	-	31	85
Jméno	Příjmení	-	22	75
Jméno	Příjmení	-	22	75
Jméno	Příjmení	-	22	75
Jméno	Příjmení	-	15	65
Jméno	Příjmení	-	13	60
Jméno	Příjmení	-	11	55
Jméno	Příjmení	-	6	40
Jméno	Příjmení	-	3	10
Jméno	Příjmení	-	1	5
Jméno	Příjmení	-	0	0

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk



Graf 2: Úspěšnost třídy a percentil třídy v testu z českého jazyka.

### Sledované dovednosti

Dovednost 1 - ovládání lexikálního pravopisu;

Dovednost 2 - ovládání morfologického pravopisu;

Dovednost 3 - ovládání syntaktického pravopisu;

Dovednost 4 - třídění slov;

Dovednost 5 - porozumění obsahu textu;

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk

### Sumární výsledky testování vstupní úrovně - Český jazyk

č.	Jméno	Příjmení	P(8)	Ú [%]
1.	Jméno	Příjmení	54	54.84
2.	Jméno	Příjmení	40	48.39
3.	Jméno	Příjmení	54	54.84
4.	Jméno	Příjmení	54	54.84
5.	Jméno	Příjmení	25	43.55
6.	Jméno	Příjmení	25	43.55
7.	Jméno	Příjmení	11	37.1
8.	Jméno	Příjmení	40	48.39
9.	Jméno	Příjmení	60	56.45
10.	Jméno	Příjmení	11	37.1
11.	Jméno	Příjmení	40	48.39
12.	Jméno	Příjmení	3	25.81
13.	Jméno	Příjmení	29	46.77
14.	Jméno	Příjmení	45	51.61
15.	Jméno	Příjmení	71	61.29
16.	Jméno	Příjmení	14	38.71
17.	Jméno	Příjmení	25	43.55
18.	Jméno	Příjmení	11	37.1
19.	Jméno	Příjmení	40	50
20.	Jméno	Příjmení	17	40.32
21.	Jméno	Příjmení	63	58.06
22.	Jméno	Příjmení	40	48.39
23.	Jméno	Příjmení	71	61.29

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Český jazyk

### Sumární výsledky z testování vstupní úrovně žáků v jednotlivých dovednostech v českém jazyce

Jméno	Příjmení	Dovednost 1	Dovednost 2	Dovednost 3	Dovednost 4	Dovednost 5
Jméno	Příjmení	56.52	66.67	40	38.64	75
Jméno	Příjmení	43.48	55.56	30	59.55	55
Jméno	Příjmení	69.57	61.11	50	59.09	100
Jméno	Příjmení	65.22	61.11	50	50	100
Jméno	Příjmení	69.57	61.11	40	27.73	5
Jméno	Příjmení	47.83	55.56	40	68.18	100
Jméno	Příjmení	69.57	66.67	30	43.18	75
Jméno	Příjmení	43.48	44.44	60	36.36	0
Jméno	Příjmení	60.87	61.11	70	58.18	90
Jméno	Příjmení	60.87	44.44	60	65	65
Jméno	Příjmení	60.87	66.67	50	65.91	75
Jméno	Příjmení	39.13	61.11	50	46.36	60
Jméno	Příjmení	73.91	66.67	60	63.64	100
Jméno	Příjmení	56.52	66.67	50	72.73	100
Jméno	Příjmení	39.13	11.11	60	23.64	10
Jméno	Příjmení	60.87	66.67	40	77.27	100
Jméno	Příjmení	52.17	61.11	30	58.18	40
Jméno	Příjmení	65.22	72.22	40	58.18	90
Jméno	Příjmení	73.91	61.11	60	53.18	85
Jméno	Příjmení	73.91	66.67	40	54.55	100
Jméno	Příjmení	56.52	61.11	40	54.55	100
Jméno	Příjmení	69.57	66.67	70	63.64	100
Jméno	Příjmení	65.22	66.67	50	68.18	100

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 1: Chápání čísla jako pojmu vyjadřujícího kvantitu; zápis celku různými způsoby

#### Popis dovednosti:

Dovednost chápání čísla jako pojmu vyjadřující kvantitu se týká znalosti a práce s číselnými obory. Žák 1.ročníku musí vnímat rozdíl mezi čísly přirozenými, celými, racionálními a iracionálními. Musí být schopen zapsat část celku zlomkem, desetinným číslem, procentem, promilí a umět s nimi dále pracovat, upravovat je. Základem je práce se zlomkem, resp. číslem smíšeným nebo složeným zlomkem. Elementární dovedností je schopnost žáka rozlišovat a vnímat význam čísel kladných a záporných. K této dovednosti také řadíme vnímání poměrů jednotlivých částí celku, tedy schopnost řešit úlohy na poměr.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>14</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>51.8</b>
-------------	-----------	--------------	-------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	76	72.86
Jméno	Příjmení	-	56	64.29
Jméno	Příjmení	-	56	64.29
Jméno	Příjmení	-	56	64.29
Jméno	Příjmení	-	53	60
Jméno	Příjmení	-	53	60
Jméno	Příjmení	-	53	58.57
Jméno	Příjmení	-	43	54.29
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	25	51.43
Jméno	Příjmení	-	24	47.14
Jméno	Příjmení	-	22	45.71
Jméno	Příjmení	-	18	40
Jméno	Příjmení	-	18	38.57
Jméno	Příjmení	-	18	38.57
Jméno	Příjmení	-	18	38.57
Jméno	Příjmení	-	5	32.86

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 2: Numerické dovednosti

#### Popis dovednosti:

Mezi numerické dovednosti žáka patří znalost a schopnost provádět matematické operace sčítání, odčítání, násobení, dělení, umocnění a odmocnění číselných výrazů a to celočíselných, desetinných, resp. racionálních, kladných i záporných. Žák 1.ročník má ovládat mechanismus těchto operací (např. posouvání desetinné čárky, změna kladné/záporné hodnoty ve výsledku ...), některé má mít plně zautomatizované (dělení, násobení desetinných čísel).

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>11</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>54.22</b>
-------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	76	70.24
Jméno	Příjmení	-	67	67.14
Jméno	Příjmení	-	65	66.67
Jméno	Příjmení	-	49	62.86
Jméno	Příjmení	-	43	60.95
Jméno	Příjmení	-	41	60.24
Jméno	Příjmení	-	39	59.52
Jméno	Příjmení	-	37	58.57
Jméno	Příjmení	-	36	58.33
Jméno	Příjmení	-	31	56.9
Jméno	Příjmení	-	30	56.43
Jméno	Příjmení	-	30	56.43
Jméno	Příjmení	-	24	54.05
Jméno	Příjmení	-	23	53.57
Jméno	Příjmení	-	21	52.14
Jméno	Příjmení	-	19	51.9
Jméno	Příjmení	-	18	50.48
Jméno	Příjmení	-	17	48.81
Jméno	Příjmení	-	16	48.33
Jméno	Příjmení	-	11	42.86
Jméno	Příjmení	-	9	40.95
Jméno	Příjmení	-	6	36.67
Jméno	Příjmení	-	4	33.1

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 3: Práce se znaky (symboly)

#### Popis dovednosti:

Pracovat se znaky je důležitá dovednost, kdy symbolika je základním dorozumívacím prostředkem v matematice. Žák 1.ročníku středních škol musí znát a umět pracovat se základními relačními operátory (+, -, ·, :, <, >) a symboly vyjadřujícími celočíselné mocniny, odmocniny. V geometrických úlohách pak má ovládat symbolický zápis bodu, přímkou, úhlu, mnohoúhelníků, těles, včetně zvládnutí symbolického zápisu jejich vlastností a vzájemných vztahů (rovnoběžnost, různoběžnost, kolmost, shodnost, podobnost apod.), zápis zobrazení (osová, středová souměrnost, posunutí), zápis intervalů (uzavřený, otevřený). Nepochopení a neznalost práce se znaky vede k potlačení rozvoje jiných dovedností (numerických, chápání čísla jako části celku – zápis zlomků, práce s geometrickými útvary).

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>28</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>33.77</b>
-------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	78	67.86
Jméno	Příjmení	-	78	67.86
Jméno	Příjmení	-	73	62.5
Jméno	Příjmení	-	67	55.36
Jméno	Příjmení	-	56	44.64
Jméno	Příjmení	-	56	44.64
Jméno	Příjmení	-	55	41.07
Jméno	Příjmení	-	55	41.07
Jméno	Příjmení	-	45	37.5
Jméno	Příjmení	-	45	37.5
Jméno	Příjmení	-	45	35.71
Jméno	Příjmení	-	45	35.71
Jméno	Příjmení	-	45	35.71
Jméno	Příjmení	-	41	32.14
Jméno	Příjmení	-	37	28.57
Jméno	Příjmení	-	37	28.57
Jméno	Příjmení	-	37	28.57
Jméno	Příjmení	-	33	26.79
Jméno	Příjmení	-	27	14.29
Jméno	Příjmení	-	14	10.71
Jméno	Příjmení	-	0	0
Jméno	Příjmení	-	0	0
Jméno	Příjmení	-	0	0

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 4: Orientace a práce s tabulkou

#### Popis dovednosti:

Orientace a práce s tabulkou je dovednost, při které žák provádí myšlenkové operace vzhledem k určitému grafickému uspořádání matematických a jiných dat, tedy tabulky. Žák musí rozpoznat logická pravidla umístění dat, hovoříme zde o orientaci v tabulce. Informace umístěné v tabulce jsou následně žákem používány, případně je žák sám do tabulky doplňuje s ohledem na své předchozí myšlenkové pochody, související s ostatními matematickými dovednostmi.

Žák prvního ročníku středních škol by měl zvládat orientaci a práci s daty v tabulce s více řádky, resp. sloupci, chápat význam „sloučených buněk“ pro určitý počet řádků, resp. sloupců. K žakovým dovednostem s tabulkou patří vytvoření přehledné tabulky pro zápis vlastních poznatků a výsledků.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>6</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>38</b>
-------------	----------	--------------	-----------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	78	57.61
Jméno	Příjmení	-	78	57.61
Jméno	Příjmení	-	71	52.17
Jméno	Příjmení	-	66	51.09
Jméno	Příjmení	-	51	45.65
Jméno	Příjmení	-	51	45.65
Jméno	Příjmení	-	51	44.57
Jméno	Příjmení	-	47	42.39
Jméno	Příjmení	-	43	41.3
Jméno	Příjmení	-	37	40.22
Jméno	Příjmení	-	34	39.13
Jméno	Příjmení	-	31	38.04
Jméno	Příjmení	-	31	38.04
Jméno	Příjmení	-	31	36.96
Jméno	Příjmení	-	31	36.96
Jméno	Příjmení	-	23	34.78
Jméno	Příjmení	-	20	33.7
Jméno	Příjmení	-	13	30.43
Jméno	Příjmení	-	13	30.43
Jméno	Příjmení	-	8	26.09
Jméno	Příjmení	-	3	20.65
Jméno	Příjmení	-	1	15.22
Jméno	Příjmení	-	1	15.22

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 5: Grafické vnímání a práce s grafem

#### Popis dovednosti:

Pracovat s grafem a grafické vnímání jsou dvě dovednosti, které si žák osvojuje od útlého dětství. Jedná se o zachycení obrázků, nakreslených útvarů a grafických schémat zrakem, o přenos získaného obrazu do mozku a jeho zanalyzování.

Žák by měl zvládnout pojmenovat nebo určit jednotlivé elementy obrázku, náčrtu nebo grafu (svíslá čára, rostoucí/klesající křivka, číselná osa, počet zakreslených sloupců grafu apod.) a představit si pod nimi konkrétní situace (např. zaznamenaná teplota na stupnici teploměru, výsledky voleb, schéma výpočtu, aj.).

Pokud má žák obtíže s grafickým vnímáním, projeví se to především v geometrických nebo slovních úlohách.

#### Hodnocení třídy:

<b>P()</b>	<b>25</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>37.07</b>
------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P()	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	93	74.49
Jméno	Příjmení	-	80	70.41
Jméno	Příjmení	-	78	67.09
Jméno	Příjmení	-	68	57.91
Jméno	Příjmení	-	55	49.49
Jméno	Příjmení	-	55	49.49
Jméno	Příjmení	-	55	45.41
Jméno	Příjmení	-	55	45.41
Jméno	Příjmení	-	50	44.39
Jméno	Příjmení	-	40	40.31
Jméno	Příjmení	-	40	39.28
Jméno	Příjmení	-	40	37.5
Jméno	Příjmení	-	29	31.89
Jméno	Příjmení	-	25	29.59
Jméno	Příjmení	-	25	27.81
Jméno	Příjmení	-	25	27.81
Jméno	Příjmení	-	15	20.41
Jméno	Příjmení	-	11	19.39
Jméno	Příjmení	-	11	19.39
Jméno	Příjmení	-	3	15.31
Jméno	Příjmení	-	3	15.31
Jméno	Příjmení	-	3	15.31
Jméno	Příjmení	-	1	9.19

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 6: Poznání rovinných útvarů a práce s nimi, prostorová představivost

#### Popis dovednosti:

Žák 1.ročníku by měl na základě určitých geometrických vlastností (počet vrcholů, rovnoběžnost, různoběžnost, délky stran nebo velikosti vnitřních úhlů) rozeznat různé typy mnohoúhelníků (rovnoramenný trojúhelník, rovnoramenný trojúhelník, pravoúhlý trojúhelník, čtverec, obdélník, lichoběžník, rovnoramenný lichoběžník aj). nebo jiné rovinné útvary – bod, přímka, polopřímka, úsečka, úhel, kružnice, kruh aj. Žák má mít základní poznatky o tělesech, má rozeznat, narýsovat a pracovat s hranoly (krychle, kvádr, pravidelný trojboký a šestiboký hranol, aj.), s rotačními tělesy (válec, kužel). Samotná znalost vlastností geometrických útvarů však není postačující, žák se rovněž seznamuje se vzájemnou polohou těchto útvarů. Tyto poznatky pak využívá k odvozování určitých vlastností útvarů, pracuje s nimi, např. při výpočtech obsahů, obvodů apod., učí se novým souvislostem (souvěrnost, podobnost a shodnost útvarů).

Dovednost „vidět“ vzájemnou polohu, uspořádání útvaru za sebou, resp. jejich prolínání označujeme za prostorovou představivost.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>42</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>55.07</b>
-------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	68	90.48
Jméno	Příjmení	-	68	80.95
Jméno	Příjmení	-	68	80.95
Jméno	Příjmení	-	68	80.95
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	57.14
Jméno	Příjmení	-	32	47.62
Jméno	Příjmení	-	32	47.62
Jméno	Příjmení	-	32	47.62
Jméno	Příjmení	-	32	47.62
Jméno	Příjmení	-	0	0
Jméno	Příjmení	-	0	0

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 7: Funkce jako vztah mezi veličinami

#### Popis dovednosti:

Vnímání funkce jako vztah mezi veličinami je dovednost, kterou žák rozeznává „nadřazenost“ matematických operací (sčítání, odčítání, násobení, dělení, umocňování, odmocňování aj.). Znalost vazeb mezi veličinami umožňuje žákovi upravovat algebraické výrazy, sestavit rovnici řešení matematické úlohy, upravit její zápis a značnou měrou přispět k nalezení řešení.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>28</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>32.92</b>
-------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	96	85.71
Jméno	Příjmení	-	83	64.29
Jméno	Příjmení	-	83	57.14
Jméno	Příjmení	-	83	57.14
Jméno	Příjmení	-	83	57.14
Jméno	Příjmení	-	63	50
Jméno	Příjmení	-	53	42.86
Jméno	Příjmení	-	53	42.86
Jméno	Příjmení	-	53	35.71
Jméno	Příjmení	-	53	35.71
Jméno	Příjmení	-	53	35.71
Jméno	Příjmení	-	53	35.71
Jméno	Příjmení	-	53	35.71
Jméno	Příjmení	-	44	28.57
Jméno	Příjmení	-	21	21.43
Jméno	Příjmení	-	21	21.43
Jméno	Příjmení	-	21	14.29
Jméno	Příjmení	-	21	14.29
Jméno	Příjmení	-	21	14.29
Jméno	Příjmení	-	21	14.29
Jméno	Příjmení	-	21	14.29
Jméno	Příjmení	-	21	14.29
Jméno	Příjmení	-	0	0
Jméno	Příjmení	-	0	0

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

## Výsledky testu z matematiky

### Dovednost 8: Správnost logické úvahy

#### Popis dovednosti:

Logická úvaha je složitý myšlenkový proces, založený na analýze a syntéze, jehož hlavním předpokladem je žákovo předchozí porozumění učivu. Žák v průběhu analýzy matematického problému vnímá jednotlivé vazby a vztahy zadaných informací, hledá určité pravidlo, jímž by zadanou úlohu vyřešil. Po nalezení tohoto pravidla provádí samotnou syntézu, tedy si ujasní postup k dořešení úlohy.

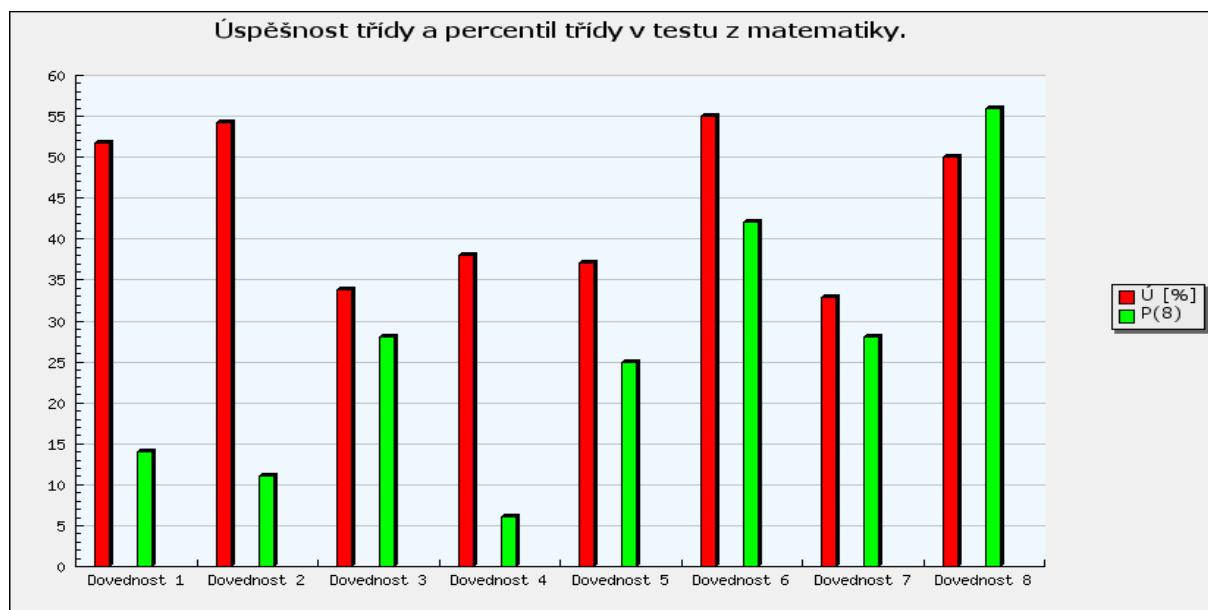
Správnost logické úvahy můžeme chápat jako dovednost „vidět“ jednotlivé kroky vedoucí k řešení úloh, tedy vytvořit algoritmus řešení zadané úlohy.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>56</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>50.03</b>
-------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	97	93.33
Jméno	Příjmení	-	87	77.33
Jméno	Příjmení	-	82	73.33
Jméno	Příjmení	-	80	70.67
Jméno	Příjmení	-	80	70.67
Jméno	Příjmení	-	75	69.33
Jméno	Příjmení	-	70	64
Jméno	Příjmení	-	70	62.67
Jméno	Příjmení	-	62	60
Jméno	Příjmení	-	62	60
Jméno	Příjmení	-	57	56
Jméno	Příjmení	-	57	56
Jméno	Příjmení	-	46	49.33
Jméno	Příjmení	-	34	42.67
Jméno	Příjmení	-	23	36
Jméno	Příjmení	-	23	36
Jméno	Příjmení	-	23	36
Jméno	Příjmení	-	23	34.67
Jméno	Příjmení	-	16	26.67
Jméno	Příjmení	-	13	24
Jméno	Příjmení	-	13	17.33
Jméno	Příjmení	-	13	17.33
Jméno	Příjmení	-	13	17.33

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika



Graf 3: Úspěšnost třídy a percentil třídy v testu z matematiky.

### Sledované dovednosti

Dovednost 1 - Chápaní čísla jako pojmu vyjadřujícího kvantitu; zápis celku různými způsoby;

Dovednost 2 - Numerické dovednosti;

Dovednost 3 - Práce se znaky (symboly);

Dovednost 4 - Orientace a práce s tabulkou;

Dovednost 5 - Grafické vnímání a práce s grafem;

Dovednost 6 - Poznání rovinných útvarů a práce s nimi, prostorová představivost;

Dovednost 7 - Funkce jako vztah mezi veličinami;

Dovednost 8 - Správnost logické úvahy;

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

### Sumární výsledky testování vstupní úrovně - Matematika

č.	Jméno	Příjmení	P(8)	Ú [%]
1.	Jméno	Příjmení	40	61.11
2.	Jméno	Příjmení	33	55.56
3.	Jméno	Příjmení	8	33.33
4.	Jméno	Příjmení	33	55.56
5.	Jméno	Příjmení	4	22.22
6.	Jméno	Příjmení	33	55.56
7.	Jméno	Příjmení	17	38.89
8.	Jméno	Příjmení	33	55.56
9.	Jméno	Příjmení	73	77.78
10.	Jméno	Příjmení	17	38.89
11.	Jméno	Příjmení	40	61.11
12.	Jméno	Příjmení	8	33.33
13.	Jméno	Příjmení	57	72.22
14.	Jméno	Příjmení	40	61.11
15.	Jméno	Příjmení	73	77.78
16.	Jméno	Příjmení	57	72.22
17.	Jméno	Příjmení	26	50
18.	Jméno	Příjmení	25	44.44
19.	Jméno	Příjmení	17	38.89
20.	Jméno	Příjmení	4	27.78
21.	Jméno	Příjmení	98	100
22.	Jméno	Příjmení	40	61.11
23.	Jméno	Příjmení	73	77.78

## Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu - Matematika

### Sumární výsledky z testování vstupní úrovně žáků v jednotlivých dovednostech v matematice

Jméno	Příjmení	Doved. 1	Doved. 2	Doved. 3	Doved. 4	Doved. 5	Doved. 6	Doved. 7	Doved. 8
Jméno	Příjmení	72.86	53.57	35.71	52.17	49.49	80.95	21.43	49.33
Jméno	Příjmení	51.43	56.43	67.86	45.65	27.81	80.95	42.86	17.33
Jméno	Příjmení	64.29	66.67	32.14	42.39	31.89	57.14	14.29	70.67
Jméno	Příjmení	51.43	67.14	41.07	57.61	57.91	90.48	28.57	34.67
Jméno	Příjmení	38.57	52.14	44.64	38.04	20.41	47.62	57.14	26.67
Jméno	Příjmení	51.43	58.33	28.57	36.96	45.41	80.95	14.29	17.33
Jméno	Příjmení	60	42.86	26.79	15.22	15.31	47.62	21.43	24
Jméno	Příjmení	45.71	48.33	28.57	40.22	49.49	57.14	35.71	70.67
Jméno	Příjmení	47.14	59.52	55.36	45.65	74.49	57.14	64.29	42.67
Jméno	Příjmení	32.86	33.1	28.57	33.7	39.28	57.14	35.71	60
Jméno	Příjmení	51.43	56.43	67.86	30.43	37.5	57.14	42.86	56
Jméno	Příjmení	51.43	36.67	0	20.65	15.31	0	0	17.33
Jméno	Příjmení	51.43	60.95	0	26.09	45.41	57.14	14.29	73.33
Jméno	Příjmení	38.57	54.05	44.64	39.13	29.59	57.14	50	64
Jméno	Příjmení	58.57	70.24	41.07	41.3	67.09	57.14	57.14	69.33
Jméno	Příjmení	64.29	51.9	0	15.22	9.19	47.62	14.29	56
Jméno	Příjmení	60	48.81	14.29	34.78	27.81	0	35.71	60
Jméno	Příjmení	38.57	50.48	10.71	30.43	40.31	57.14	14.29	36
Jméno	Příjmení	51.43	56.9	37.5	51.09	70.41	57.14	35.71	36
Jméno	Příjmení	51.43	40.95	35.71	36.96	19.39	57.14	14.29	36
Jméno	Příjmení	40	62.86	37.5	57.61	44.39	57.14	57.14	93.33
Jméno	Příjmení	64.29	58.57	35.71	38.04	15.31	47.62	0	62.67
Jméno	Příjmení	54.29	60.24	62.5	44.57	19.39	57.14	85.71	77.33

# Zpráva z testování vstupní úrovně žáků základních škol za třídu

## Obecné studijní předpoklady

### Výsledky testu obecných studijních předpokladů pro třídu

#### Cíle testu obrazových úloh:

Test měří úroveň myšlení vázaného na obrazové (názorné) vyjádření, obrazně-konkrétní inteligenci. Vyžaduje prostorové vnímání a představivost, pochopení prostorových vztahů, názorně logické myšlení. Výběr strategie řešení je založen na analýze a porovnávání vizuálních představ, na schopnosti vybrat podstatné znaky a induktivním postupem je zobecnit. Test naznačuje úroveň technického a přírodovědného nadání.

#### Hodnocení třídy:

<b>P(8)</b>	<b>17</b>	<b>Ú [%]</b>	<b>55.31</b>
-------------	-----------	--------------	--------------

Jméno	Příjmení	Kód žáka	P(8)	Ú [%]
Jméno	Příjmení	-	98	100
Jméno	Příjmení	-	73	77.78
Jméno	Příjmení	-	73	77.78
Jméno	Příjmení	-	73	77.78
Jméno	Příjmení	-	57	72.22
Jméno	Příjmení	-	57	72.22
Jméno	Příjmení	-	40	61.11
Jméno	Příjmení	-	40	61.11
Jméno	Příjmení	-	40	61.11
Jméno	Příjmení	-	40	61.11
Jméno	Příjmení	-	33	55.56
Jméno	Příjmení	-	33	55.56
Jméno	Příjmení	-	33	55.56
Jméno	Příjmení	-	33	55.56
Jméno	Příjmení	-	26	50
Jméno	Příjmení	-	25	44.44
Jméno	Příjmení	-	17	38.89
Jméno	Příjmení	-	17	38.89
Jméno	Příjmení	-	17	38.89
Jméno	Příjmení	-	8	33.33
Jméno	Příjmení	-	8	33.33
Jméno	Příjmení	-	4	27.78
Jméno	Příjmení	-	4	22.22