



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### 8. Aktivity pro práci s nadanými

Tyto aktivity jsou zpracovány v SMARTNOTEBOOKu a jsou na disku uloženy mimo tento text:

- Hry s čísly
- Kombinace
- Magické čtverce
- Obvody a obsahy
- Slovní ulohy
- Trojúhelníková skladanka



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Fotbal



V následujících řádcích najdeš 6 neúspěšnějších týmů ČR a výsledky jejich fiktivních fotbalových zápasů. Na tobě pak bude tyto výsledky zpracovat a vytvořit fotbalové tabulky.

Jistě víš, že za výhru se udělují 3 body, za remízu pak 1 bod. Po každém fotbalovém kole tvoříš novou tabulku – započítáváš počet zápasů, výhry – prohry – remízy, počet střelených a získaných branek, body a pořadí týmu.



#### 1. kolo

Sparta Praha – Ml. Boleslav 3:2  
Liberec – Bohemians 0:1  
Jablonec – Plzeň 1:3

#### Tabulka

<u>Tým</u>	<u>Počet zápasů</u>	<u>Výhry</u>	<u>Prohry</u>	<u>Remízy</u>	<u>Branky</u>	<u>Body</u>	<u>Pořadí</u>
Sparta Praha							
Ml. Boleslav							
Liberec							
Bohemians							
Jablonec							
Plzeň							

#### 2. kolo

Bohemians – Sparta Praha 4:1  
Ml. Boleslav – Jablonec 2:3  
Plzeň – Liberec 1:0



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha							
Ml. Boleslav							
Liberec							
Bohemians							
Jablonec							
Plzeň							

### 3. kolo

Sparta Praha – Jablonec	3:0
Ml. Boleslav – Plzeň	2:1
Bohemians – Liberec	0:0

### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha							
Ml. Boleslav							
Liberec							
Bohemians							
Jablonec							
Plzeň							

### 4. kolo

Liberec - Sparta Praha	3:1
Ml. Boleslav – Jablonec	4:3
Plzeň - Bohemians	1:2

### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha							
Ml. Boleslav							
Liberec							
Bohemians							
Jablonec							
Plzeň							



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### 5. kolo

MI. Boleslav - Liberec	1:1
Plzeň – Sparta Praha	2:3
Bohemians – Jablonec	0:0

### Tabulka

<u>Tým</u>	<u>Počet zápasů</u>	<u>Výhry</u>	<u>Prohry</u>	<u>Remízy</u>	<u>Branky</u>	<u>Body</u>	<u>Pořadí</u>
<b>Sparta Praha</b>							
<b>MI. Boleslav</b>							
<b>Liberec</b>							
<b>Bohemians</b>							
<b>Jablonec</b>							
<b>Plzeň</b>							



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Pracovní list Fotbal - výsledky

#### a) kolo

Sparta Praha – Ml. Boleslav 3:2  
Liberec – Bohemians 0:1  
Jablonec – Plzeň 1:3

#### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha	1	1	0	0	3:2	3	1.
Ml. Boleslav	1	0	1	0	2:3	0	2.
Liberec	1	0	1	0	0:1	0	2.
Bohemians	1	1	0	0	1:0	3	1.
Jablonec	1	0	1	0	1:3	0	2.
Plzeň	1	1	0	0	3:1	3	1.

#### 2. kolo

Bohemians – Sparta Praha 4:1  
Ml. Boleslav – Jablonec 2:3  
Plzeň – Liberec 1:0

#### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha	2	1	1	0	4:6	3	2.
Ml. Boleslav	2	0	2	0	4:6	0	3.
Liberec	2	0	2	0	0:2	0	3.
Bohemians	2	2	0	0	3:1	6	1.
Jablonec	2	1	1	0	4:5	3	2.
Plzeň	2	2	0	0	4:1	6	1.

#### 3. kolo

Sparta Praha – Jablonec 3:0  
Ml. Boleslav – Plzeň 2:1  
Bohemians – Liberec 0:0

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha	3	2	1	0	7:6	6	2.
Ml. Boleslav	3	1	2	0	6:7	3	3.
Liberec	3	0	2	1	0:2	1	4.
Bohemians	3	2	0	1	5:1	7	1.
Jablonec	3	1	2	0	4:8	3	3.
Plzeň	3	2	1	0	5:3	6	2.

### 4. kolo

Liberec - Sparta Praha 3:1  
 Ml. Boleslav – Jablonec 4:3  
 Plzeň - Bohemians 1:2

### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha	4	2	2	0	8:9	6	2.
Ml. Boleslav	4	2	2	0	10:10	6	2.
Liberec	4	1	2	1	3:3	4	3.
Bohemians	4	3	0	1	7:2	70	1.
Jablonec	4	1	3	0	7:12	3	4.
Plzeň	4	2	2	0	6:5	6	2.

### 5. kolo

Ml. Boleslav - Liberec 1:1  
 Plzeň – Sparta Praha 2:3  
 Bohemians – Jablonec 0:0

### Tabulka

Tým	Počet zápasů	Výhry	Prohry	Remízy	Branky	Body	Pořadí
Sparta Praha	5	3	2	0	11:11	9	2.
Ml. Boleslav	5	2	2	1	11:11	7	3.
Liberec	5	1	2	2	4:4	5	5.
Bohemians	5	3	0	2	7:2	11	1.
Jablonec	5	1	3	1	7:12	4	6.
Plzeň	5	2	3	0	8:8	6	4.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Příprava školního výletu

Blíží se nám školní výlet. Napláňovat ho není zas tak jednoduché – už v úvodu se musí propočítat předběžná cena výletu. Věřím, že si dovedeš vše zjistit a správně výlet připravit.

Jako cíl výletu jsme vybrali Bílé Karpaty.



Bílé Karpaty. [online]. [http://www.ivko.info/fotky/KCT/06-06-10/Bile\\_Karpaty/slides/IMG\\_2665.html](http://www.ivko.info/fotky/KCT/06-06-10/Bile_Karpaty/slides/IMG_2665.html) © 2006 – 2011. Aktualizace: 10. 6. 2006. cit. 2. 5. 2011.

Nejprve seženeme vhodné ubytování – využijeme nabídek na internetu. Obecně lze sehnat ubytování na 1 noc s plnou penzí v rozmezí od 220,- Kč až do 890,- Kč.

Vypočítej, kolik bude stát ubytování v nejlevnější i nejdražší variantě, pokud budeme na chytě trávit 3 noci.

Nejlevnější varianta

Nejdražší varianta

Pro náš školní výlet jsme vybrali ubytování s plnou penzí v ceně 450,- Kč/den. Jaká je tedy cena za 3 dny? S touto sumou počítej v závěrečném rozpočtu.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

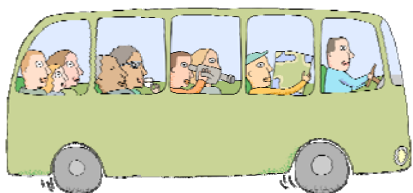
Cestovat budeme vlakem i autobusem.



Odjezd z Uh. Hradiště: 8:17  
Příjezd do Uh. Brodu: 8:45

Kolik minut trvá jedna cesta vlakem?

Cena za jízdenku je 18,- Kč? Kolik zaplatíme za dopravu vlakem celkem, když ho využijeme i při zpáteční cestě?



Odjezd z Uh. Brodu: 9:08  
Příjezd na Lopeník: 9:32

Kolik minut trvá jedna cesta autobusem?

Cena za jízdenku je 23,- Kč? Kolik zaplatíme za dopravu autobusem celkem, když ho využijeme i při zpáteční cestě?

Jaká je konečná předpokládaná cena dopravy na 1 osobu?

Dále musíme počítat s drobnými náklady – např. úschovna zavazadel, společné potřeby, ... Na 1 osobu vybereme 70,- Kč.

A teď doplň tabulku předběžného rozpočtu: počítáme s tím, že pojedete 25 osob.

	1 osoba	25 osob
Ubytování + strava		
Doprava		
Režijní náklady		
<b>Celkem</b>		

Hezký školní výlet !!!





## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Příprava školního výletu - výsledky

Adame, blíží se nám školní výlet. Naplánovat ho není zas tak jednoduché – už v úvodu se musí propočítat předběžná cena výletu. Věřím, že si dovedeš vše zjistit a správně výlet připravit.

Jako cíl výletu jsme vybrali Bílé Karpaty.



Bílé Karpaty. [online]. [http://www.ivko.info/fotky/KCT/06-06-10\\_Bile\\_Karpaty/slides/IMG\\_2665.html](http://www.ivko.info/fotky/KCT/06-06-10_Bile_Karpaty/slides/IMG_2665.html) © 2006 – 2011. Aktualizace: 10. 6. 2006. cit. 2. 5. 2011.

Nejprve seženeme vhodné ubytování – využijeme nabídek na internetu. Obecně lze sehnat ubytování na 1 noc s plnou penzí v rozmezí od 220,- Kč až do 890,- Kč.

Vypočítej, kolik bude stát ubytování v nejlevnější i nejdražší variantě, pokud budeme na chytě trávit 3 noci.

Nejlevnější varianta

$220 \times 3 = 660,- \text{ Kč}$

Nejdražší varianta

$890 \times 3 = 2670,- \text{ Kč}$

Pro náš školní výlet jsme vybrali ubytování s plnou penzí v ceně 450,- Kč/den. Jaká je tedy cena za 3 dny? S touto sumou počítej v závěrečném rozpočtu.

$450 \times 3 = 1350,- \text{ Kč}$

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

Cestovat budeme vlakem i autobusem.

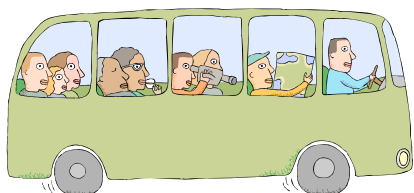


Odjezd z Uh. Hradiště: 8:17  
Příjezd do Uh. Brodu: 8:45

Kolik minut trvá jedna cesta vlakem? **28 minut**

Cena za jízdenku je 18,- Kč? Kolik zaplatíme za dopravu vlakem celkem, když ho využijeme i při zpáteční cestě?

$$18 \times 2 = 36,- \text{ Kč}$$



Odjezd z Uh. Brodu: 9:08  
Příjezd na Lopeník: 9:32

Kolik minut trvá jedna cesta autobusem? **24 minut**

Cena za jízdenku je 23,- Kč? Kolik zaplatíme za dopravu autobusem celkem, když ho využijeme i při zpáteční cestě?

$$2 \times 23 = 46,- \text{ Kč}$$

Jaká je konečná předpokládaná cena dopravy na 1 osobu?

**Konečná cena je  $36 + 46 = 82,- \text{ Kč}$**

Dále musíme počítat s drobnými náklady – např. úschovna zavazadel, společné potřeby, ... Na 1 osobu vybereme 70,- Kč.

A teď doplň tabulku předběžného rozpočtu: počítáme s tím, že pojede 25 osob.

	<b>1 osoba</b>	<b>25 osob</b>
Ubytování + strava	1 350,-	33 750,- Kč
Doprava	82,-	2 050,- Kč
Režijní náklady	70,-	1 750,- Kč
<b>Celkem</b>	<b>1 502,-</b>	<b>37 550,- Kč</b>

Hezký školní výlet !!!

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Cestujeme po Evropě

Navštívíme spolu zemi, o které často mluvíš. Vzhledem k tomu, že se do ní chystáš na dovolenou, nebylo by špatné si o zemi zjistit něco více. Určitě už víš o jakou zemi se jedná ..... Možná ti napoví její vlajka.



Řecká vlajka. [online]. [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag\\_of\\_Greece.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag_of_Greece.svg). © 2002 – 2011. Aktualizace: 2. 1. 2011. Cit. 3. 1. 2011

Tento stát sousedí se čtyřmi státy: Albánií, Bulharskem, Makedonií a Tureckem (vyhledej si případně mapu na internetu).

Dnes navštívíme \_\_\_\_\_.

### Doplň i,í/y,ý do textu:

Ráda b\_ch tě provedla Řeckem - kouzelnou zem\_, která je protkána slunečními paprsky, pros\_cena vůní zrajících ol\_v a laskána vlnami blank\_tně modrého moře. Proto se nemůžeme d\_vit, že si již v m\_nulosti bohové zvolili tuto krajinu za místo svého útočiště.

Bohové Řecko m\_lovali a rozmazlovali. Důkazem jsou chrám\_ a mocné monumentální stavb\_, které pro ně v\_tvořili smrtelníc\_ jako projev úcty a vděčnosti. Řecko má velice zajímavou minulost, krásnou krajinu a [pestrou kuchyni](#), ale samozřejmě b\_chom neměli opomenout [pohostinnost místních ob\\_vatel](#), která velmi přisp\_vá k příjemné atmosféře při pob\_tu v Řecku.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Dáme se do počítání:

V článku máš uvedenu rozlohu největších řeckých ostrovů:

Euovia 3657km <sup>2</sup>	Lesbos 1630km <sup>2</sup>	Limnos 476km <sup>2</sup>
Naxos 428km <sup>2</sup>	Zakynthos 410km <sup>2</sup>	Thassos 379km <sup>2</sup>
Lefkada 356km <sup>2</sup>	Rhodos 1398km <sup>2</sup>	Karpathos 301km <sup>2</sup>
Kos 290km <sup>2</sup>	Chios 842km <sup>2</sup>	Kefalonie 781,5km <sup>2</sup>
Korfu 592km <sup>2</sup>	Samos 477km <sup>2</sup>	Kréta 8259km <sup>2</sup>

Zkus spočítat jaká je celková rozloha uvedených ostrovů:

Seřaď ostrovy od největšího po nejmenší:

---

---

---

---

### Pokus se zajistit zájezd do Řecka:

Tvoje maminka chce jet do Řecka za historií. Může jet letecky za 18 400,- Kč a nebo autobusem za 13 990,- Kč. O kolik korun je levnější zájezd autobusem?

A teď pojedou do Řecka celá vaše rodina. Kolik vás bude zájezd stát, když cena pobytového zájezdu na 10 dní stojí 15 480,- na osobu?



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

**Nedívím se, že chceš tuto krásnou zemi poznat. A co kdyby si i ty jel autobusem a ne letadlem?**

Z Prahy do Athén je to po silnici přibližně 2080 km. Autobus vyjíždí ve středu v 6:00 a jede průměrnou rychlostí 70 km/hod. Kdy dorazí do hlavního města Řecka – do Athén?

---

---

Přes které státy pojedete? Vyber nejkratší trasu a napiš státy přes které pojedete.

---

---





## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Cestujeme po Evropě - výsledky

Navštívíme spolu zemi, o které často mluvíš. Vzhledem k tomu, že se do ní chystáš na dovolenou, nebylo by špatné si o zemi zjistit něco více. Určitě už víš o jakou zemi se jedná ..... Možná ti napoví její vlajka.



Řecká vlajka. [online]. [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag\\_of\\_Greece.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag_of_Greece.svg). © 2002 – 2011. Aktualizace: 2. 1. 2011. Cit. 3. 1. 2011

Tento stát sousedí se čtyřmi státy: Albánií, Bulharskem, Makedonií a Tureckem (vyhledej si případně mapu na internetu).

Dnes navštívíme \_\_\_\_\_ **ŘECKO** \_\_\_\_\_.

### Doplň i,í/y,ý do textu:

Ráda **by**ch tě provedla Řeckem - kouzelnou zemí, která je protkána slunečními paprsky, **prosy**cena vůní zrajících oliv a laskána vlnami blankytně modrého moře. Proto se nemůžeme **div**it, že si již v **minu**losti bohové zvolili tuto krajinu za místo svého útočiště.

Bohové Řecko **mi**lovali a rozmazlovali. Důkazem jsou chrámy a mocné monumentální stavby, které pro ně **vytvo**řili smrtelníci jako projev úcty a vděčnosti. Řecko má velice zajímavou minulost, krásnou krajinu a **pestrou kuchyni**, ale samozřejmě **by**chom neměli opomenout **pohostinnost místních obyvatel**, která velmi **příspívá** k příjemné atmosféře při pobytu v Řecku.

66

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Dáme se do počítání:

Zde máš uvedenu rozlohu největších řeckých ostrovů:

Euovia 3657km <sup>2</sup>	Lesbos 1630km <sup>2</sup>	Limnos 476km <sup>2</sup>
Naxos 428km <sup>2</sup>	Zakynthos 410km <sup>2</sup>	Thassos 379km <sup>2</sup>
Lefkada 356km <sup>2</sup>	Rhodos 1398km <sup>2</sup>	Karpathos 301km <sup>2</sup>
Kos 290km <sup>2</sup>	Chios 842km <sup>2</sup>	Kefalonie 782km <sup>2</sup>
Korfu 592km <sup>2</sup>	Samos 477km <sup>2</sup>	Kréta 8259km <sup>2</sup>

Zkus spočítat jaká je celková rozloha uvedených ostrovů:

3 657	1 630	476	5 323
428	410	397	4 757
356	1 398	301	<u>10 215</u>
290	842	782	20 295
<u>592</u>	<u>477</u>	<u>8 259</u>	
5 323	4 757	10 215	

Seřaď ostrovy od největšího po nejmenší:

Kréta, Euovia, Lesbos, Rhodos, Chios, Kefalonie, Korfu, Samos, Naxos, Limnos, Naxos, Lefkada, Thassos, Karpathos, Kos

### Pokus se zajistit zájezd do Řecka:

Tvoje maminka chce jet do Řecka za historií. Může jet letecky za 18 400,- Kč a nebo autobusem za 13 990,- Kč. O kolik korun je levnější zájezd autobusem?

$$18\,400 - 13\,990 = 4\,410$$

A teď pojedete do Řecka celá vaše rodina. Kolik vás bude zájezd stát, když cena pobytového zájezdu na 10 dní stojí 15 480,- na osobu?

$$15\,480 \times 4 = 61\,920$$



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

**Nedivím se, že chceš tuto krásnou zemi poznat. A co kdybys i ty jel autobusem a ne letadlem?**

Z Prahy do Athén je to po silnici přibližně 2080 km. Autobus vyjíždí ve středu v 6:00 a jede průměrnou rychlostí 70 km/hod. Kdy dorazí do hlavního města Řecka – do Athén?

$$2080 : 70 = 29,7 = 30 \text{ hod.}$$

$$1. \text{ den} = 18 \text{ hod.}$$

68

$$2. \text{ den} = 12 \text{ hod.}$$

50

Bude tam ve čtvrtek ve 12 hodin.

Přes které státy pojedete? Vyber nejkratší trasu a napiš státy přes které pojedete.

ČR, SR, Maďarsko, Srbsko, Makedonie .... Řecko



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### HLEDEJ A TVOŘ ČÍSLA DLE KÓDŮ

	A	B	C	D
1	5 stovek	3 jednotky	2 desítky	8 tisíc
2	3 desítky	7 tisíc	9 stovek	4 jednotky
3	5 jednotek	2 stovky	6 jednotek	7 stovek
4	4 tisíce	4 desítky	9 tisíc	1 desítka

Příklad: **D2, C1, B3, A4**

D2 – 4 jednotky                      4  
 C1 – 2 desítky                      20  
 B3 – 2 stovky                      200  
 A4 – 4 tisícovky                    4000  
 Hledané číslo: **4224**

1. Zapiš čísla dle zadaných kódů:

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| a) D2, A2, B3, C4 | f) A2, D3     |
| b) B1, D4, C2, A4 | g) D4, C2, B2 |
| c) A1             | h) C1, B3, D1 |
| d) B4, C2, D1     | i) D2, C2, A4 |
| e) D2, C1, B3, A4 | j) A2, B2     |

2. Najdi kódy pro následující čísla:

- |         |         |
|---------|---------|
| 1. 7744 | d) 4004 |
| 2. 9033 | e) 8933 |
| 3. 7934 | f) 9906 |

3. Najdi čísla dle kódů a vypočítej příklady:

- a) D4, B2 + B4, C2 \_\_\_\_\_
- b) B4, B3 + B1, D1 \_\_\_\_\_
- c) C3, D4, A4 + A2, B3 \_\_\_\_\_

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

d) B4, C2, D1 – A2, D2

---

e) A2, B3, C4 – B4, D3

---

f) C4, C1, B3, C4 – D2, C2, B2

---

g) B4, C3 . A3

---

h) A4 . B4

---

i) A4, B3 : B4

---

### 4. Zapiš pomocí kódů svoje vlastní příklady:

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

e) \_\_\_\_\_



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

# Číselné pyramidy

Téma: základní matematické operace

Jméno:

Datum zadání:

Datum odevzdání:

Taktické trojúhelníky máš rád – pár jsem ti jich přichystala. Procvičíš si na nich základní matematické operace – sčítání, odčítání a násobení.

### Sčítání

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
48    96    57    17

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
254    459    789    154

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
2 579    7 267    6 170    4 058



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Odčítání

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ 94 \phantom{00} 13 \phantom{00} 56 \phantom{00} 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ 845 \phantom{00} 482 \phantom{00} 987 \phantom{00} 356 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \\ 8\ 473 \phantom{00} 2\ 703 \phantom{00} 6\ 972 \phantom{00} 4\ 097 \end{array}$$


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Násobení

$\begin{array}{r} \text{---} \\ \text{---} \quad \text{---} \\ \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \\ 9 \quad 8 \quad 7 \quad 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{---} \\ \text{---} \quad \text{---} \\ \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \\ 45 \quad 32 \quad 76 \quad 50 \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{---} \\ \text{---} \quad \text{---} \\ \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \\ 153 \quad 576 \quad 807 \quad 634 \end{array}$	



Závěr:

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Číselné pyramidy

Téma: základní matematické operace

Jméno: Adam

Datum zadání: 19. 12. 2011

Datum odevzdání:

Taktické trojúhelníky máš rád – pár jsem ti jich přichystala. Procvičíš si na nich základní matematické operace – sčítání, odčítání a násobení.

#### Sčítání

524	4152
297 227	1961 2191
144 153 74	713 1248 943
48 96 57 17	254 459 789 154

46 948
23283 23665
9846 13437 10 228
2 579 7 267 6 170 4 058



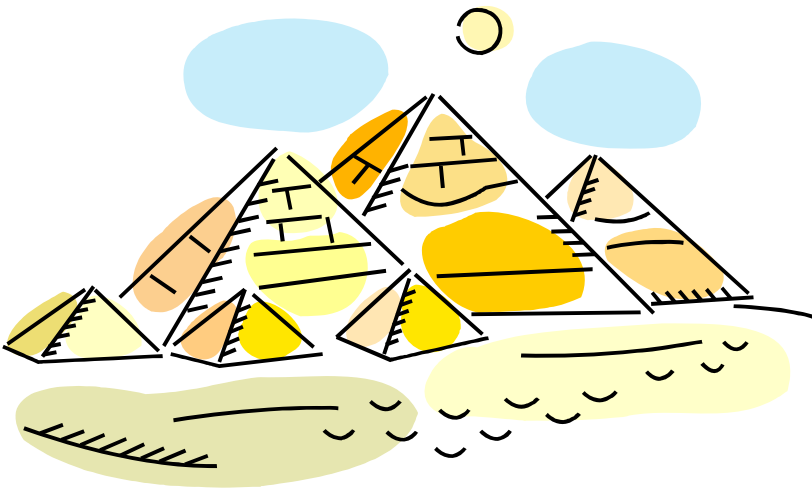
74

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Odčítání

		30				16		
		38	8			142	126	
	81	43	35			363	505	631
94	13	56	21			845	482	987
								356
					107			
					1501	1394		
					5170	4269	2875	
					8 473	2 703	6 972	4 097





## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

### Násobení

	9483264					32364822528000			
	4032	2352				3502080	9241600		
	72	56	42			1440	2432	3800	
9	8	7	6			45	32	76	50
						973828401978637172736			
		40964714496				237825714816			
	88128					464832		511638	
153		576				807			634



### Závěr:

*Byly využity vlastní výukové materiály spoluřešitelů projektu (I. Petrová, D. Chvilová).*