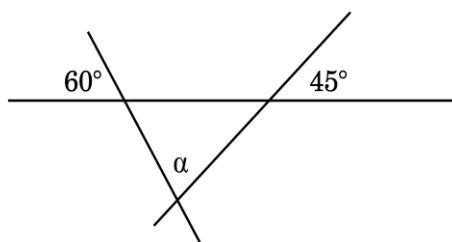
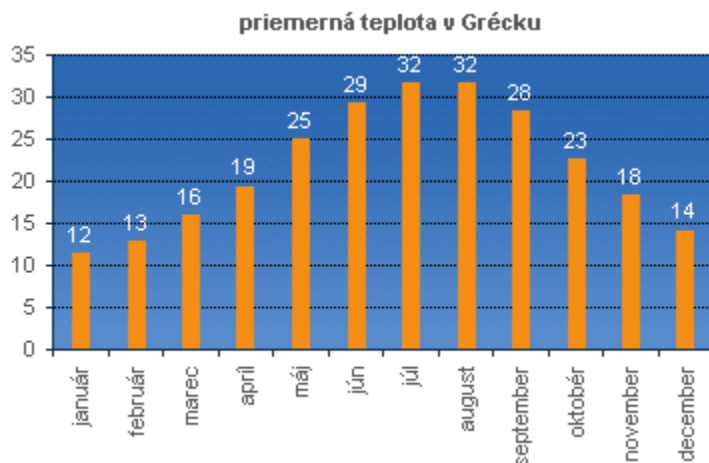


## TEST A

1. Určte, koľko stupňov má uhol  $\alpha$  :



- A)  $75^\circ$       B)  $60^\circ$       C)  $135^\circ$       D)  $105^\circ$
2. Koľko minút je 60% z dvoch hodín?
- A) 60      B) 72      C) 120      D) 90
3. Súčet pätiny čísla  $x$  a sedminy čísla  $y$  zapíšeme :
- A)  $\frac{x}{7} \cdot \frac{y}{5}$       B)  $\frac{x}{5} \cdot \frac{y}{7}$       C)  $\frac{x}{5} + \frac{y}{7}$       D)  $\frac{x+y}{35}$
4. Označ odpoveď, v ktorej sú správne premenené jednotky objemu :
- A)  $12,6 \text{ hl} = 126 \text{ l}$       B)  $3 \text{ m}^3 = 300 \text{ l}$       C)  $4,5 \text{ dm}^3 = 4,5 \text{ l}$       D)  $0,32 \text{ dm}^3 = 32 \text{ ml}$
5. Nasledujúci graf nás informuje o priemernej teplote vzduchu v jednotlivých mesiacoch kalendárneho roka v Grécku. Hodnoty teplôt ktorých mesiacov ležia v intervale (20 ; 35)?

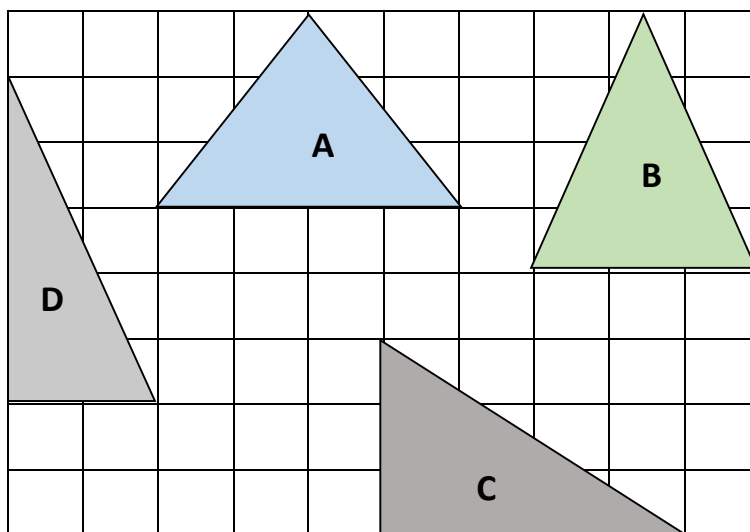


/ zdroj : [www.grecko.unas.cz/](http://www.grecko.unas.cz/) /

- A) máj, jún, júl, august  
 B) máj, jún, júl, august, september, október  
 C) jún, júl, august, september  
 D) jún, júl, august, september, október
6. Vypočítaj hodnotu výrazu  $V = 3x^2 - 2x + 3$  pre  $x = -2$ .
- A) 11      B) 12      C) 13      D) 19
7. Dnes sa predávajú videokamery za štvrtinu ceny, ktorú mali pred tromi rokmi. O koľko percent klesla ich cena?

- A) o 75 %                      B) o 60 %                      C) o 40 %                      D) o 25 %

8. Ktorý z trojuholníkov zobrazených v štvorcovej sieti má iný obsah ako ostatné ?



- A) A                      B) B                      C) C                      D) D

9. Doplňte do prázdneho štvorca číslo, ktoré nasleduje v logickom usporiadaní:

1	2	4	7	11	16	22	29		46	56
---	---	---	---	----	----	----	----	--	----	----

- A) 35                      B) 36                      C) 37                      D) 38

10. Rodiny Kováčová a Nováková počas prázdninového pobytu v Bojniciach boli aj na prehliadke miestneho zámku. Rodina Kováčová má 5 ročného Miška, 8 ročnú Zuzka a 16 ročného Janka. Rodina Nováková má 7 ročné dvojičky Dominika a Daniela a 14 ročnú Vierku a malú 2 ročnú Katku, ktorú tiež museli vziať so sebou. Koľko eur zaplatili všetci spolu za vstupné, ak sa dohodli, že pán Novák použije fotoaparát a pán Kováč videokameru. Prehliadky sa samozrejme zúčastnili obidvaja rodičia. Cenník bol nasledovný:

**Vstupné do expozícií**

Dospelý 1 osoba	7,00 €
Dieťa od dovŕšenia 6 rokov do dovŕšenia 15 rokov	3,50 €
Dieťa od dovŕšenia 3 rokov do dovŕšenia 6 rokov	1,00 €

**Príplatky ku vstupnému**

Za použitie fotoaparátu	2 €
Za použitie videokamery	5 €

Kód žiaka:

Meno žiaka:

A) 49 €

B) 57 €

C) 60,50 €

D) 63 €

**Správne odpovede:**

Číslo úlohy:	
1.	A
2.	B
3.	C
4.	C
5.	B
6.	D
7.	A
8.	D
9.	C
10.	B