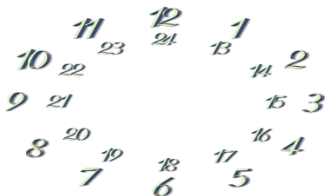
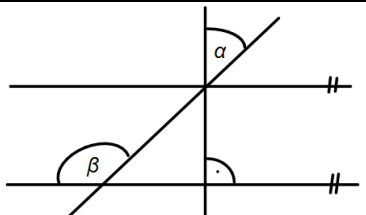


CVIČNÝ TEST Z MATEMATIKY

1. 2b	Súčet čísla 2 a jeho prevrátenej hodnoty je: A. $\frac{3}{2}$ B. $\frac{5}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 0 E. <i>žiadna z možností</i>
2. 2b	Jedna tretina z čísla $\frac{6}{5}$ je číslo: A. 5 B. $\frac{2}{15}$ C. $\frac{4}{25}$ D. $\frac{2}{5}$ E. <i>žiadne z uvedených čísiel</i>
3. 2b	Výsledok $\frac{1}{6} + \frac{5}{18} \cdot \frac{3}{5} - \frac{2}{7} : \frac{6}{7}$
4. 2b	Milan pomáhal rodičom pri lúskaní 80 kg vlašských orechov. Prvý deň rozbil 32 kg, druhý deň polovicu zo zostávajúceho množstva. Koľko kg mu zostalo na tretí deň?
5. 2b	Zorad'te čísla $\frac{1}{3}$; 0,6; -3; $\frac{7}{6}$; $-\frac{4}{3}$ podľa veľkosti od najmenšieho po najväčšie.
6. 3b	Výsledkom súčtu : 0,25 hl + 0,25 m ³ + 25 dl je v litroch :
7. 3b	Ktoré číslo je najmenším spoločným násobkom čísel 3, 12, 18 ?
8. 2b	Hodiny ukazujú práve 16:00 hodín. Aký uhol zvierajú hodinové ručičky ? 
9.	Socha bola odliata z bronzovej zliatiny, ktorá bola vyrobená z medi, cínu

3b	a olova v pomere 8:2:1. Pri výrobe zliatiny sa použilo 70 kg cínu? Koľko potrebovali medi? A. 315 B. 280 C. 700 D. 3850 E. <i>žiadna z uvedených možností</i>
10. 3b	Farmár chová aktuálne 450 ošípaných. Keďže zaznamenal rastúci dopyt bravčovom mäse, rozhodol sa zvýšiť produkciu ošípaných o 12 %. Koľko kusov bude chovať po tomto svojom rozhodnutí ? A. 54 B. 485 C. 495 D. 504 E. <i>ani jedna z možností</i>
11. 3b	Cena tabletu je x €. PC je o 20 € lacnejší ako je trojnásobok ceny tabletu. Potom cena PC je: A. $3x - 20$ B. $3 \cdot (x + 20)$ C. $3x + 20$ D. $3 \cdot (x - 20)$ E. <i>žiadna z možností</i>
12. 4b	Rýchlik prekonal vzdialenosť z mesta A do B pri priemernej rýchlosti 90 km/hod za 18 minút. Osobný vlak tú istú vzdialenosť prekonal za 24 minút. Akou priemernou rýchlosťou sa pohyboval na trati osobný vlak ?
13. 3b	Zistite veľkosť uhla α na náčrtku, ak $\beta = 136^\circ$! 
14. 3b	Kocka má hranu a cm. Koľkokrát bude objem inej kocky väčší, ak má 3-krát dlhšiu hranu? A. 9-krát B. 3-krát C. 27-krát D. 8-krát E. <i>ani jedna z možností</i>
15. 3b	Na obrázku je pravouhlý $\triangle KLM$. Potom platí: A. $k^2 = l^2 + m^2$ B. $m^2 = k^2 - l^2$ C. $l^2 = k^2 - m^2$ D. $m^2 = l^2 - k^2$ 