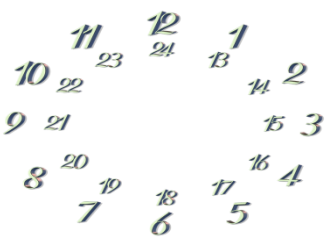
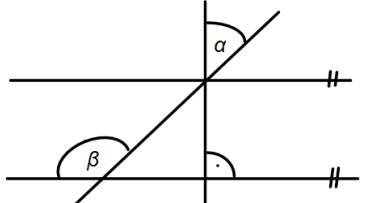
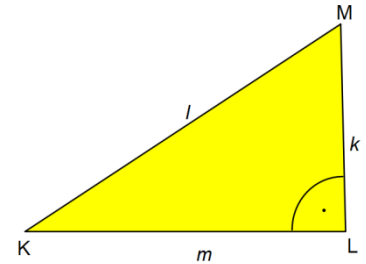


## CVIČNÝ TEST Z MATEMATIKY

|          |   |
|----------|---|
| 1.<br>2b | Rozdiel čísla 2 a jeho prevrátenej hodnoty je:<br><br>A. $\frac{3}{2}$ B. $\frac{5}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 0    E. <i>žiadna z možností</i>  |
| 2.<br>2b | Jedna tretina z čísla $\frac{2}{5}$ je číslo:<br><br>A. 5    B. $\frac{2}{15}$ C. $\frac{4}{25}$ D. $\frac{1}{5}$ E. <i>žiadne z uvedených čísiel</i>                                   |
| 3.<br>2b | Výsledok $\frac{1}{6} + \frac{7}{18} \cdot \frac{3}{7} - \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$ <input type="text"/>   |
| 4.<br>2b | Milan začal čítať knihu, ktorá mala 80 strán. Prvý deň prečítal 34 strán, druhý deň polovicu zo zostávajúcich strán. Koľko strán mu zostalo prečítať na tretí deň? <input type="text"/> |
| 5.<br>2b | Zoradte čísla $\frac{1}{3}; \frac{3}{5}; -2; \frac{7}{6}; -\frac{2}{3}$ podľa veľkosti od najmenšieho po najväčšie.<br><br><input type="text"/>   |
| 6.<br>3b | Výsledkom súčtu : $0,35 \text{ hl} + 0,35 \text{ m}^3 + 35 \text{ dl}$ je v litroch : <input type="text"/>  |
| 7.<br>3b | Ktoré číslo je najmenším spoločným násobkom čísel 5, 15, 18 ? <input type="text"/>  |
| 8.<br>2b | Hodiny ukazujú práve 17:00 hodín. Aký uhol zvierajú hodinové ručičky ?<br><br> <input type="text"/>  |
| 9.       | Socha bola odliata z bronzovej zliatiny, ktorá bola vyrobená z medi, cínu   |

|           |  |
|-----------|--|
| 3b        | <p>a olova v pomere 8:2:1. Aká je hmotnosť sochy, ak sa použilo pri výrobe zliatiny 70 kg cínu?</p> <p>A. 315 B. 385 C.700 D. 350 E. <i>žiadna z uvedených možností</i></p>  |
| 10.<br>3b | <p>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 ?</p> <p>A. 54 B. 485 C. 495 D. 504 E. <i>ani jedna z možností</i></p>  |
| 11.<br>3b | <p>Cena PC je <math>x</math> €. Tablet je o 20 € drahší ako tretina PC. Potom cena tabletu je:</p> <p>A. <math>\frac{x}{3} - 20</math> B. <math>\frac{x-20}{3}</math> C. <math>\frac{x}{3} + 20</math> D. <math>\frac{x+20}{3}</math> E. <i>ani jedna z možností</i></p>   |
| 12.<br>4b | <p>Osobný vlak prekonal vzdialenosť z mesta A do B pri 40 km/hod za 15 minút. Rýchlik tú istú vzdialenosť prekonal za 6 minút. Akou priemernou rýchlosťou sa pohyboval na trati rýchlik ?</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 10px auto;"></div>   |
| 13.<br>3b | <p>Zistite veľkosť uhla <math>\beta</math> na náčrtku, ak <math>\alpha = 46^\circ</math>!</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin-right: 20px;"></div>  </div> |
| 14.<br>3b | <p>Kocka má povrch <math>54 \text{ cm}^2</math>. Aký je objem kocky v <math>\text{cm}^3</math>, ktorá má 3-krát dlhšiu hranu ?</p> <p>A. 729 B. 81 C. 27 D. 6561 E. <i>ani jedna z možností</i></p>  |
| 15.<br>3b | <p>Na obrázku je pravouhlý <math>\Delta KLM</math>. Potom platí:</p> <p>A. <math>k^2 = l^2 - m^2</math> B. <math>k^2 = l^2 + m^2</math><br/> C. <math>l^2 = k^2 - m^2</math> D. <math>k^2 = m^2 - l^2</math></p>    |