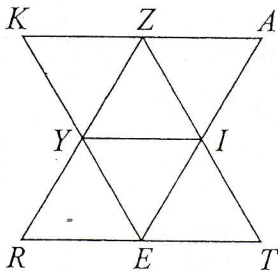


Úlohy s možnosťou výberu jednej správnej odpovede

<p>11. *</p>	<p>$\frac{ba^2}{4} : \frac{ab^2}{6} =$</p> <p>A. $\frac{ab}{6}$ B. $\frac{3a}{2b}$ C. $\frac{3}{2ab}$ D. $\frac{2}{3} ab$</p>
<p>12. *</p>	<p>Do čísla $22*8$ sa dá za hviezdičku doplniť jediná cifra tak, aby konečné číslo bolo zároveň deliteľné 4 aj 9. Ktorým zo zadaných prvočísel je toto číslo deliteľné?</p> <p>A. 5 B. 7 C. 11 D. 13</p>
<p>13. *</p>	<p>Riešenie nerovnice $x + \frac{4x + 7}{6} \leq \frac{x}{6} - \frac{10}{3}$ môžeme vyjadriť intervalom:</p> <p>A. $(-\infty; -3)$ B. $(-3; \infty)$ C. $(-\infty; -3)$ D. $(-3; \infty)$</p>
<p>14. *</p>	<p>Obvod <i>RETIAZKY</i> na obrázku je 12 cm. Je zložená zo šiestich rovnostranných trojuholníkov. Body <i>E</i> a <i>Z</i> budú spojené zlatým pásikom. Určte jeho dĺžku.</p>  <p>A. $1,5 \cdot \sqrt{2}$ cm B. $1,5 \cdot \sqrt{3}$ cm C. 3 cm D. 4,5 cm</p>
<p>15. *</p>	<p>Ak $S = \frac{(a + c) \cdot v}{2}$, potom <i>c</i> sa rovná?</p> <p>A. $c = \frac{a + v}{2S}$ B. $c = \frac{av - 2S}{v}$ C. $c = \frac{2S}{a + v}$ D. $c = \frac{2S}{v} - a$</p>
<p>16. *</p>	<p>Na výlet išlo 100 žiakov - chlapcov a dievčat. Ak pravdepodobnosť, že z nich vyberieme dievča je $\frac{2}{5}$, koľko chlapcov išlo na výlet?</p> <p>A. 40 B. 50 C. 60 D. 70</p>
<p>17. *</p>	<p>Ak sa šírka rieky na mape s mierkou 1 : 2 500 znázorňuje úsečkou dlhou 0,6 cm, akou dlhou úsečkou bude znázornená, keď ju prekreslia do mapy s mierkou 1 : 6 000?</p> <p>A. 0,25 cm B. 0,14 cm C. 0,91 cm D. 0,42 cm</p>

18.

*

Za 2 kg broskýň zaplatíme 48 Sk, za 3 kg marhúľ 63 Sk a za kilo jabĺk 14 Sk. Aká bude cena nákupu, ak kúpime 2,5 kg jabĺk, 2 kg marhúľ a 3 kg broskýň?

A. presne 150 Sk

B. viac ako 155 Sk

C. menej ako 150 a viac ako 145 Sk D. menej ako 155 a viac ako 150 Sk

19.

*

Ak necháme rotovať pravouhlý trojuholník okolo jednej jeho odvesny, vznikne teleso, ktoré sa nazýva:

A. valec

B. kužeľ

C. ihlan

D. hranol

20.

*

Na pošte sme chceli rozmeniť 1 000 Sk. V pokladni majú bankovky v hodnote: 500 Sk, 200 Sk a 100 Sk. Koľko existuje spôsobov, ako nám môžu sumu rozmeniť, ak potrebujeme aspoň dve stokorunáčky?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9