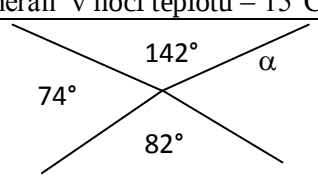


Testovanie 8 - test 6

1.	Vypočítajte : $-5 + 7(-2,5 + (-3,5 : 7)) =$
2.	Ktoré číslo leží na číselnej osi v strede medzi číslom -25 a 63 ?
3.	V meteorologickom ústave namerali v noci teplotu -15°C a napoludnie 2°C . O koľko $^{\circ}\text{C}$ stúpla teplota?
4.	Akú má veľkosť uhol α ? 
5.	Koľko hrán má 7-boký hranol ?
6.	Vyriešte rovnicu a urobte skúšku. Zapište hodnotu ľavej strany skúšky. $\frac{x-1}{3} - 2 = \frac{x+5}{2} - 4$
7.	Asistentka prepísala za 12 hodín 15 % celého rukopisu. Koľko musí ešte písať, aby prepísala zvyšok?
8.	Šprintér zabehol 101 m za 10 sekúnd. Akou rýchlosťou v $\frac{\text{km}}{\text{h}}$ bežal?
9.	Koľko deliteľov má číslo 36 ?
10.	Hranu kocky $a = 7$ cm zväčšíme trikrát. Koľkokrát sa zväčší jej objem ?
11.	Zlomok $\frac{0,25 - 1\frac{1}{3} - (-\frac{1}{6})}{2 - 3\frac{1}{3}}$ možno upraviť na tvar A. 1 B. $\frac{1}{4}$ C. $-2\frac{1}{2}$ D. $1\frac{5}{6}$ E. $-1\frac{5}{6}$
12.	Michal je chovateľom zajacov. Vie, že 7 zajacov zožerie za 7 dní 98 dávok krmiva. Koľko rovnakých dávok krmiva musí mať k dispozícii, aby ho bolo dosť na 6 dní pre 5 zajacov? A. 30 B. 60 C. 68 D. 77
13.	Do kvetinárstva dostali 36 bielych a 24 červených ruží. Koľko najviac kytíc z nich môžu zviazať, ak chcú použiť všetky ruže a všetky kytice majú byť rovnaké? A. 6 B. 3 C. 12 D. 24 E. 36
14.	Kniha najprv zdrazela o 3 €. Nová cena bola neskôr ešte zvýšená o 20 %. Po druhom zdražení stála kniha 15 €. Aká bola pôvodná cena knihy? A. 7,2 € B. 9,5 € C. 10 € D. 11,4 € E. Žiadna z možností A. – D. nie je správna
15.	Do 8.A triedy chodí 30 chlapcov a istý počet dievčat. Lyžiarskeho výcviku sa zúčastnilo 28 chlapcov a všetky dievčatá, čo bolo 95 % všetkých žiakov triedy. Koľko percent žiakov 8.A triedy tvoria dievčatá? A. 5% B. 25% C. 40% D. 60% E. 75%
16.	Na papieri bolo napísané číslo deliteľné 2, 3, 4 a 5. Róbert vygumoval posledné 2 číslice, takže na papieri ostalo 218**. Zistíte súčet číslic na vygumovaných miestach nahradených hviezdikami. A. 8 B. 6 C. 4 D. 2
17.	V trojuholníku ABC je vnútorný uhol pri vrchole C dvakrát väčší ako vnútorný uhol pri vrchole A. Vonkajší uhol pri vrchole B meria 117° . Aký veľký je vonkajší uhol pri vrchole A? A. 39° B. 63° C. 102° D. 141° E. Žiadna z možností A. – D. nie je správna
18.	Dve pätiny z troch štvrtín z dvesto je: A. 230 B. 150 C. 60 D. 20
19.	Terezka má v skrini takéto tričky: 1 biele, 1 modré a 2 červené. Ak si náhodne 1 tričko vyberie, aká je pravdepodobnosť, že bude červené? A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{2}{3}$ E. $\frac{1}{6}$
20.	Sčítajte opačné a prevrátené číslo k číslu 4. Výsledok je: A. $-4,25$ B. $-3,75$ C. -1 D. 0

