

**OBCHODNÁ AKADÉMIA**

**Bernolákova 26, 953 20 Zlaté Moravce**

študijný odbor: 6317 M 74 obchodná akadémia - bilingválne štúdium

**Prijímacia skúška z matematiky**

**do 1. ročníka bilingválneho štúdia v školskom roku 2023/2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **ÚLOHY** | **Body** |
| 1. V kruhoch sa ukrývajú čísla. Aké číslo je v kruhu A, ak viete, že D = 5. | **3 body** |
| 1. Upravte výraz | **2 body** |
| 1. Za používanie internetu sa v roku 2022 mesačne platil paušál 8 € a za každé pripojenie 0,05 €. Ak sa Patrícia za mesiac pripojila na internet 65-krát, koľko eur zaplatila?   **A** **B** **C** **D** | **2 body** |
| 1. Sára, Lívia a Klára si spočítali, že sú na svete dohromady 5 109 dní. Pritom Lívia žije o 112 dní dlhšie ako Sára a Klára o 92 dní menej ako Lívia. Sára tvrdí, že je na svete 1659 dní. Má pravdu?   **A**áno **B** nie | **3 body** |
| 1. Elenka išla za Marcelkou na horskú chatu. Elenka pricestovala o 10.00 h na stanicu, od ktorej bola chata vzdialená 8 km a išla rýchlosťou 3 km/h. Marcelka jej chcela ísť oproti rýchlosťou 5 km/h. O koľkej musí vyštartovať, aby sa stretli v polovici cesty?   **A** o h **B** o h **C** o h **D** o h | **3 bod** |
| 1. Koľko m3 vzduchu je v stane dlhom 25 dm, ktorého vchod i zadok stanu majú podstavy tvaru rovnoramenného trojuholníka so základňou 180 cm a výškou 1 m   **A**  **B**  **C**  **D** | **2 body** |
| 1. Akú veľkosť má uhol ? 2. **B**  **C**  **D** | **3 body** |
| 1. Ktoré dve čísla sú porovnané nesprávne? 2. **B**  **C**  **D** | **2 body** |