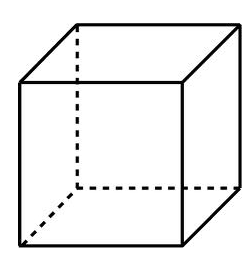
ÚLOHY NA PRIJÍMACIE SKÚŠKY Z MATEMATIKY

(štvorročné štúdium)



GYMNÁZIUM FRANTIŠKA ŠVANTNERA V NOVEJ BANI

máj 2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | súčet |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Hodnotil: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**V každom príklade hodnotíme postup a výsledok. Len výsledok nestačí.**

Test obsahuje 7 úloh. Čas na riešenie je 60 minút.

1. Porovnaj podľa veľkosti čísla A, B, C. Výsledky zoraď vzostupne.

A:

B:

C:

Zoraď vzostupne:

2.Vypočítaj:

3. Vypočítaj objem kocky, ktorej povrch je 15 000 Výsledok vyjadri v litroch.

4. Rieš rovnicu a urob skúšku správnosti:

5. Záhradkár predával na tržnici od pondelka do piatka špenát. Kilogram za 80 centov. V pondelok predal v utorok v stredu vo štvrtok a v piatok

a) Koľko kilogramov priemerne denne predal?

b) Aký bol jeho čistý zisk, ak zo sumy, za ktorú špenát predal, musel zaplatiť za predajné miesto?

6. V nepravidelnom 4-uholníku, ktorého obvod je 25 cm, sú strany v pomere a : b : c : d = 1 : 4 : 2 : 3. O koľko milimetrov je najdlhšia strana dlhšia ako najkratšia?

7. Vypočítaj obsah rovnoramenného lichobežníka ABCD, ktorého dlhšia základňa meria 48 cm, kratšia základňa meria z dlhšej a rameno lichobežníka meria z dlhšej základne. Výsledok zaokrúhli na stotiny.