* **1. ŠOLSKA NALOGA – 4. letnik**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime in priimek | razred | datum | dosežene točke | ocena |
|  |  | 25.11.2015 | **/** |  |

***Kriterij:*** *0 - 17 (nzd), 18 - 22 (zd), 23 - 27 (db), 28 - 32 (pd), 33 - 37 (odl)*

*Pri reševanju nalog mora biti jasno in korektno predstavljena pot do rezultata z vmesnimi računi in sklepi.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3+2+3 |

1. Dano je zaporedje .
	1. Zapišite prve tri člene zaporedja. .
	2. Ugotovite spodnjo in zgornjo mejo zaporedja.
	3. Izračunajte limito in ugotovite, od katerega *n* naprej ležijo vsi členi zaporedja v

-okolici limite; .

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4** |

1. Albin je v začetku leta v banko vložil 12 000 evrov po 4,75 % obrestni meri.

Čez koliko let bo njegova vloga narasla na 20 000 evrov?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

1. Rešite enačbo .

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 |

1. Iz črk besede SLOVENIJA, ki so napisane vsaka na svojem listku, sestavljamo besede iz 6 črk. Koliko je vseh takih besed, ki vsebujejo niz LOVE ?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  8 |

1. Izračunajte 11. člen v razvoju potence .

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3+2+3 |

1. Iz kompleta 32 kart na slepo potegnemo 2 karti hkrati. Kolikšna je verjetnost dogodkov
2. A: obe karti sta asa
3. B: obe karti sta črni
4. C: ena karta je črn kralj, druga pa desetka

1. Po mizi zakotalimo rdečo in modro igralno kocko. Izračunajte verjetnosti dogodkov:
2. A: vsota pik na obeh kockah je 8

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4+2+3 |

1. B: produkt pik na obeh kockah je 6
2. C: vsota pik na obeh kockah je kvečjemu 12

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

1. Nekdo je pozabil zadnje tri števke prijateljeve 7-mestne telefonske številke.

Kolikšna je verjetnost, da s prvim klicem dobi prijatelja.