**3. razred OSˇ**

**Mednarodni matematiˇcni kenguru**

**15. marec 2018**

Ime in priimek Razred

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Za reˇsevanje imaˇs na voljo 45 minut. Odgovore zapiˇsi v gornjo preglednico. Za vsak pravilen odgovor dobiˇs 4 tocˇke. Za vsak

nepravilen odgovor ti odˇstejemo 1 tocˇko.

Cˇe pa pustiˇs polje v

preglednici prazno, dobiˇs 0 tocˇk. Da bi se izognili negativnemu koncˇnemu doseˇzku, ti priznamo zacˇetnih 10 tocˇk.

1. Jaka je v leseno deˇscˇico privil 5 vija- kov (glej sliko). 4 vijaki so iste dolˇzine, 1 vijak je krajˇsi. Kateri vijak je krajˇsi od ostalih?

(**A**) 1 (**B**) 2 (**C**) 3 (**D**) 4 (**E**) 5

1. Pikapolonica Jasna je hodila po listu papirja in se ne- kajkrat ustavila. Na kateri sliki zagotovo ni pikapolonice Jasne?

(**A**)  (**B**)  (**C**)  (**D**)  (**E**) 

*Ⓧ*c 2018 DMFA Slovenije, Komisija za tekmovanje Mednarodni matematiˇcni kenguru

09:25

2018-03-15

1-153

#### Suzana je stara 6 let. Njena sestra je 1 leto mlajˇsa, njen brat pa 1 leto starejˇsi. Koliko let so stari vsi 3 otroci skupaj?

(**A**) 10 (**B**) 15 (**C**) 18 (**D**) 21 (**E**) 30

1. Lucija je prepognila list papirja na polovico. Nato je iz njega izrezala lik (glej sliko). Kaj bo videla Lu- cija, ko bo razgrnila list papirja?
	1. (**B**)

(**C**)

(**D**)

(**E**)

#### Peter je na list papirja dvakrat zapovrstjo narisal enak vzo- rec (glej sliko).

Skozi katero tocˇko bi potekal vzorec, tretjicˇ?

cˇe bi ga Peter narisal ˇse

* 1. *A* (**B**) *B* (**C**) *C* (**D**) *D* (**E**) *E*

09:25

2018-03-15

1-153

#### Maˇsa je izrezala 4 kartoncˇke in na vsakega na- pisala po 1 ˇstevko (glej sliko). 2 kartoncˇka bo po-

stavila drugega ob drugega. Koliko razlicˇnih ˇstevil, vecˇjih od 10 in manjˇsih od 25, lahko oblikuje Maˇsa?

(**A**) 4 (**B**) 5 (**C**) 6 (**D**) 7 (**E**) 8

1. Miha je pripravil pogrinjke za 8 ljudi (glej sliko).



Pogrinjek je pripravljen pravilno, cˇe ima vsak, ko sedi za mizo,

vilice na levi in noˇz na desni strani kroˇznika. Koliko pogrinjkov je Miha pripravil pravilno?

(**A**) 2 (**B**) 3 (**C**) 4 (**D**) 5 (**E**) 6

1. Gusar Karlo ima 2 skrinji. V levi skrinji je 10 zlatnikov, desna skrinja je prazna. Od jutri dalje bo gusar Karlo vsak dan dal 1 zlatnik v levo skrinjo in 2 zlatnika v desno skrinjo. V koliko dneh bo v obeh skrinjah enako ˇstevilo zlatnikov?

(**A**) 5 (**B**) 8 (**C**) 10 (**D**) 12 (**E**) Nikoli.

1. Francka placˇa za 1 kornet 1 evro. placˇa zanje 5 evrov (glej sliko).

Cˇe kupi 6 kornetov hkrati,

09:25

2018-03-15

1-153

    


#### Najvecˇ koliko kornetov lahko kupi Francka s 36 evri?

(**A**) 30 (**B**) 36 (**C**) 42 (**D**) 43 (**E**) 45

1. Teo je na palico nanizal nekaj diskov (glej sliko). Koliko diskov lahko Teo vidi, cˇe od zgo- raj pogleda na palico z diski?

(**A**) 1 (**B**) 2 (**C**) 3 (**D**) 4 (**E**) 5

Rešitve: EEC BDA DCD C