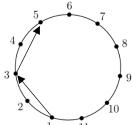
## Национално състезание "Европейско Кенгуру"

21 март 2024 г.

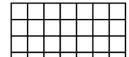
## ТЕМА за 3 клас

След всяка от първите 24 задачи има посочени 5 отговора, от които само един е верен. Задачи 25 и 26 изискват числов отговор. Първите 10 задачи се оценяват с по 3 точки, вторите 10 с по 4 точки, а последните 6 с по 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори и таблици.

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 90 минути. Пожелаваме Ви успех! 1. Дадените квадрати са разделени на две части. За кой от тях двете му части НЕ са еднакви? 2. Лизи платила общо 7 лева за 3 химикалки. Цените на химикалките в лева са различни цели числа. Колко лева струва най-скъпата от тях? **A)** 2 **B**) 3 **C**) 4 **D**) 5 **E**) 6 3. Показана е градина, която е разделена на 5 парцела. Кой от тях е най-голям? C) C **A**) A **B**) B **D**) D E)E 4. Единадесет футболисти, номерирани с числата от 1 до 11, са



- **4.** Единадесет футоолисти, номерирани с числата от 1 до 11, са застанали в кръг. Всеки подава топката на втория играч вляво от него точно веднъж. Първоначално топката е у футболист № 1. Кой е номерът на футболиста, който ще подаде топката последен?
- **A)** 7
- **B**) 8
- **C**) 9
- **D**) 10
- **E**) 11



- **5.** Ира оцветила 2 реда и 1 колонка в показаната таблица. Колко квадратчета са останали неоцветени?
- **A**) 8
- **B**) 10
- **C**) 12
- **D**) 14
- **E**) 17
- **6.** Дадени са три последователни трицифрени числа, като част от цифрите им са скрити. Кои са скритите цифри, записани отляво надясно?



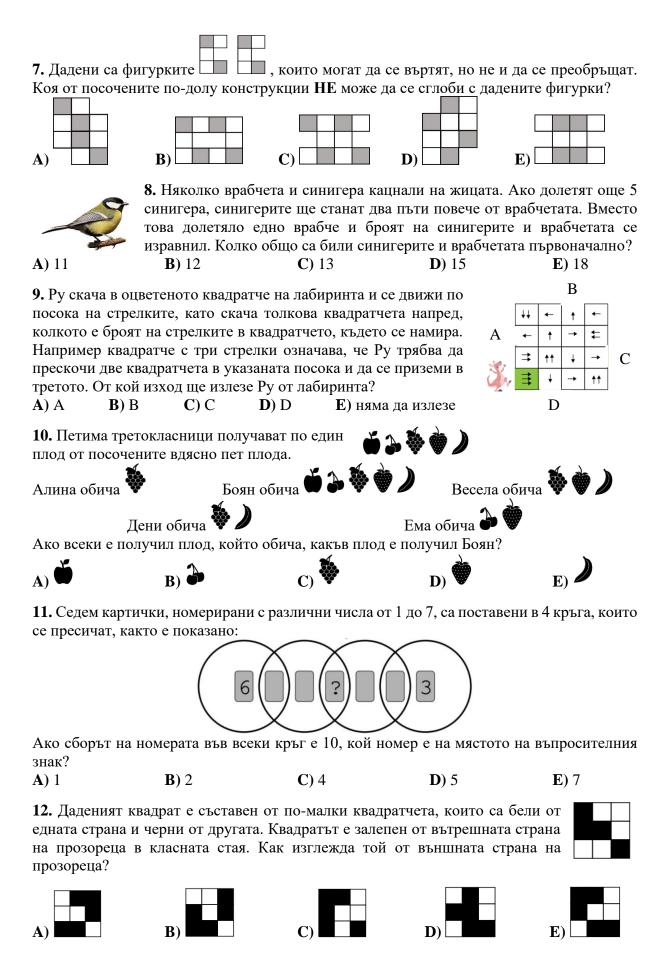
**A)** 3, 9, 9, 0, 3, 9

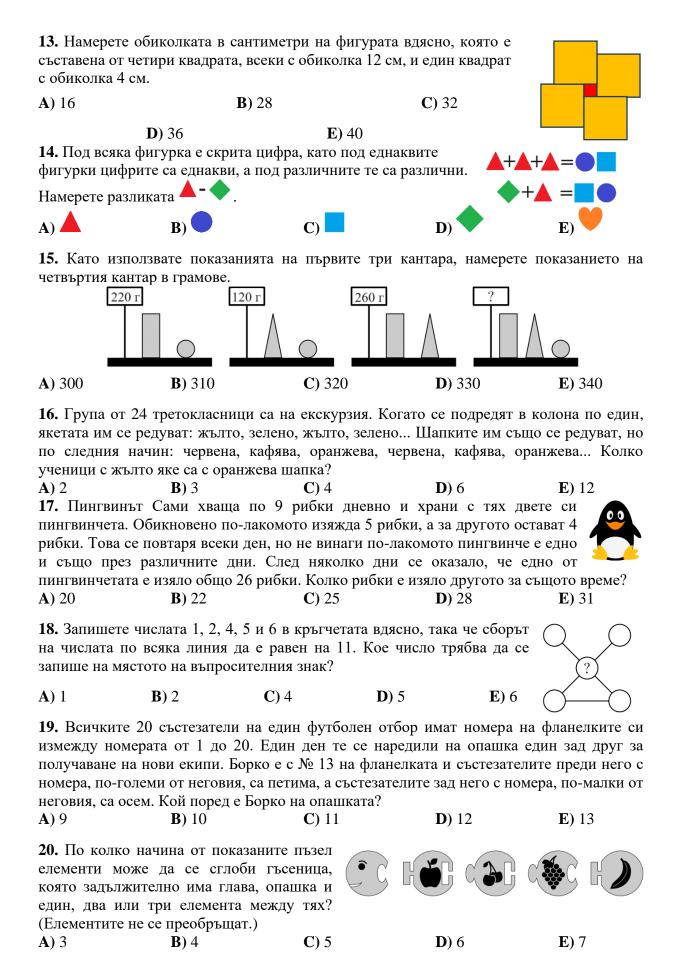
**B**) 2, 9, 9, 0, 9, 1

**C**) 3, 9, 4, 0, 4, 1

**D**) 3, 8, 9, 9, 3, 9

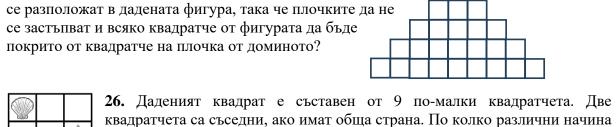
**E**) 3, 9, 9, 0, 4, 0





21. Зарчето вдясно е стандартно – сборът от точките върху срещулежащите му стени е винаги 7. Зарчето се преобръща по показания начин от едно квадратче в съседно. Колко са точките върху горната стена на зарчето след четири преобръщания?				
<b>A</b> ) 1	<b>B</b> ) 2	C) 3	<b>D</b> ) 4	<b>E</b> ) 5
<b>22.</b> Петима третокласници Андрей, Борис, Венци, Георги и Димо се нареждат в редица по височина. Никои двама от тях не са еднакво високи. Андрей е точно в средата на редицата. Димо е между Борис и Андрей, но е по-висок от Георги. Венци не е най-нисък Кой от петимата третокласници е най-нисък?				
А) Андрей	В) Борис	С) Венци	<b>D</b> ) Георги	Е) Димо
<b>23.</b> Коя от петте конструкции по-долу <b>HE</b> може да се сглоби с дадените три блокчета, за които е разрешено да се въртят и обръщат?				
A)	B)	C)	D)	E)
24. В някои от клетките на показаната пчелна пита има мед Числото върху всяка клетка показва в колко от нейните съседни клетки има мед. Съседни клетки са тези, които имат обща страна В колко клетки има мед?				
<b>A</b> ) 4	<b>B</b> ) 5	<b>C</b> ) 6	<b>D</b> ) 7	<b>E</b> ) 8
За да разграничи участниците с равен брой точки, Кенгуруто задава две				

допълнителни задачи, които изискват посочване на числов отговор.



25. Колко най-много плочки от домино могат да