

Математическо състезание на Асоциация „Кенгуру без граници“

18 март 2017 г.

Отговори на задачите от темата за 2. клас

1. **Отговор: D.** Димо
2. **Отговор: B.** С по 5 върха са 4 звездички.
3. **Отговор: C.** Черешките са достатъчни за 4 деца.
4. **Отговор: A.** Има 4 разреза, които разделят въженцето на 5 парчета.
5. **Отговор: A.** Първата пеперуда.
6. **Отговор: A.** На най-долния ред липсват 3 тухли, на следващия 2 и на най-горния – 1, общо 6 тухли.
7. **Отговор: E.** Двете бели мъниста на дадения гердан не са едно до друго. Това е вярно само за гердана от E.
8. **Отговор: B.** Кравите са 2, а останалите животни са 4. За да станат всички животни два пъти повече от кравите трябва да са добавят 2 крави.
9. **Отговор: D.** Една рокля струва колкото 6 блузи. Две рокли струват колкото 12 блузи.
10. **Отговор: A.** Кабинката на Иво е две места назад, това е вярно за рисунка A.
11. **Отговор: D.** На покрива има 5 триъгълника, а на самата къща – 6.
12. **Отговор: E.**
13. **Отговор: D.** В четвъртата чиния има една круша, 2 моркова и 4 ябълки.
14. **Отговор: A.** Борко е осми, а Андрей – девети. Зад него има още двама.
15. **Отговор: B.** Преди два часа и половина е било 11 часа.
16. **Отговор: B.** Достатъчно е да вземе по два стикера от всеки вид. Ако вземе само три, то ако има по-малко от два от първия вид, няма да стигнат отсечките; ако има по-малко то два от втория вид, няма да стигнат точките.
17. **Отговор: B.** Числото на втория ред е 4 и търсеното число е 11.
18. **Отговор: C.** Равенството е $1+7=3+5$, евентуално с разместени събираеми или с разменени лява и дясна страна.
19. **Отговор: D.** След 4 минути кенгуруто е направило 10 скока, след още десет минути е направило 20 скока и след още една минута е направило 30 скока. Общо 9 минути.
20. **Отговор: C.** Фигурата от C е съставена от две от дадените фигурки.
21. **Отговор: E.** Печатът и картинката трябва да са огледални. На печата кулата трябва да е вдясно, а вратата – в дясната част на стената си.
22. **Отговор: D.** Буквата K е 1, буквата O е 4 и буквата C е 6. Думата е СОК.
23. **Отговор: B.** На долния ред отляво надясно са влакче, кукла, количка, а на горния отляво надясно са хипопотамче, мече и пате.
24. **Отговор: E.** Картите с еднакъв цвят трябва да бъдат промушени по еднакъв начин, а тези с различен цвят – по различен начин.
25. **Отговор: 4.** Начините са: (жираф, лъв, мечка); (жираф, мечка, лъв); (лъв, мечка, жираф); (лъв, жираф, мечка).
26. **Отговор: 5.** Ако извади четири топчета, те може да са по две от всеки цвят. Ако извади пет топчета, винаги има три едноцветни.