

Международно състезание "Европейско Кенгуру"

18 март 2006 г.

ТЕМА за 2 клас

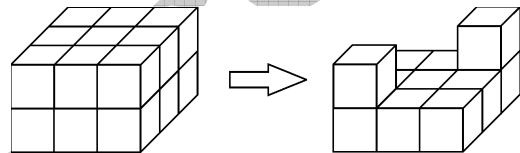
След всяка задача има посочени 5 отговора, от които само един е верен. За даден верен отговор се присъждат 5 точки. Не се разрешава ползването на калкулатори или таблици. **ВРЕМЕ ЗА РАБОТА: 75 минути.** Пожелаваме Ви успех!

1. Вчера Калин имаше рожден ден. Утре е четвъртък. Кога беше рожденият ден на Калин?

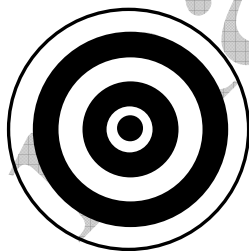
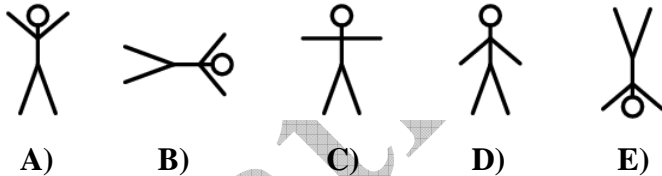
- A) вторник B) петък C) четвъртък D) събота E) понеделник

2. Колко малки кубчета са премахнати?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



3. Момчил рисува по 3 фигурки една след друга в един и същи ред. Коя е фигурката на шесто място?



4. Камен играе на играта "Дартс". Първоначално той има 10 стрелички и при всяко попадение в центъра получава нови 2 стрелички. Колко пъти е улучил центъра Камен, ако е направил общо 20 хвърляния?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 5 E) 4

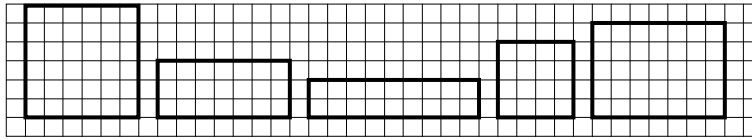
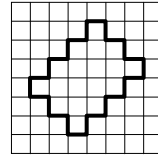
5. Даниел има в джоба си една банкнота от 5 лв., една банкнота от 2 лв. и една монета от 1 лв. Коя от посочените суми не може да заплати Даниел без да получава ресто?

- A) 3 лв. B) 4 лв. C) 6 лв. D) 7 лв. E) 8 лв.

6. На една улица всички сгради вляво са номерирани с числата 1, 3, 5, ..., 19. Всички сгради вдясно на същата улица са номерирани с числата 2, 4, 6, ..., 14. Колко сгради общо има на тази улица?

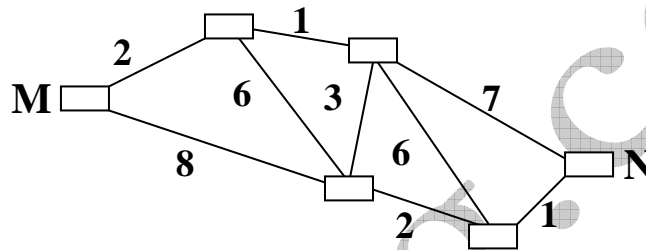
- A) 8 B) 16 C) 17 D) 18 E) 33

7. Една от показаните по-долу фигури е използвана за изрязване на парчето плат вдясно. Коя е тя?



A) B) C) D) E)

8. Посочените числа са цените на автобусните билети в евро между 6 съседни града във Франция. Жанет трябва да отиде от град М до град N по възможно най-евтиния начин. Колко евро са ѝ необходими?

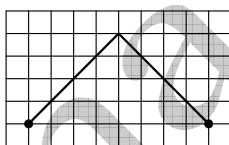


A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 18

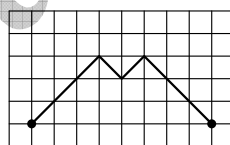
9. Колко числа по-малки от 30 могат да се образуват с помощта само на нули, единици и двойки?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

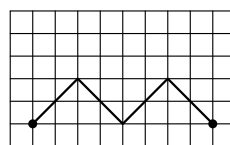
10. По-долу са показани четири маршрута, свързващи отбелязаните 2 точки. Кой от маршрутите е най-къс?



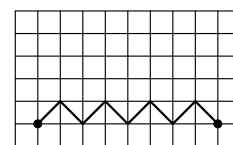
A)



B)



C)



D)

E) всички маршрути имат една и съща дължина

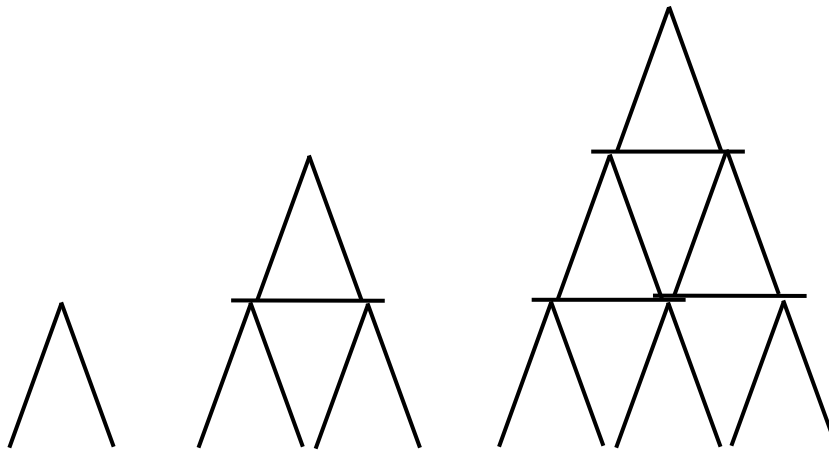
11. Кой ден от седмицата ще бъде вдругиден, ако денят преди вчера беше събота?

A) понеделник B) четвъртък C) вторник D) сряда E) неделя

12. Вrabчетата Анко, Банко, Ванко и Ганко са кацнали на жицата. Анко е точно по средата между Банко и Ванко, а разстоянието между Банко и Анко е равно на разстоянието между Ванко и Ганко. На колко метра от Ганко е кацнал Банко, ако Анко е на 4 метра от Ганко?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

13. Калин строи къщи от карти за игра. По-долу са показани 3 такива къщи. Първата къща е едноетажна, втората е двуетажна, а третата е триетажна. Колко карти са необходими на Калин, за да построи една четириетажна къща с карти?



- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 E) 27

14. Ирена, Анна, Катя, Олга и Елена живеят в един и същи жилищен блок. Две от момичетата живеят на първия етаж, а три от тях – на втория. Олга живее на различен етаж от Катя и Елена, докато Анна живее на различен етаж от Ирена и Катя. Кои от момичетата живеят на първия етаж?

- A) Катя и Елена B) Ирена и Елена C) Ирена и Олга D) Ирена и Катя E) Анна и Олга

15. В един месец се случили 5 понеделника. В този месец е невъзможно да има:

- A) 5 съботи B) 5 недели C) 5 вторника D) 5 среди E) 5 четвъртъка

16. Във всяко от деветте малки квадратчета на големия квадрат вдясно е поставено числото 1, 2 или 3 така, че във всеки ред и всеки стълб тези числа се срещат точно по веднъж. В най-горното ляво квадратче е поставено числото 1. Колко големи квадрата могат да се попълнят по този начин?

1		

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 8

17. Сборът на три числа е 12, а произведението на същите три числа е 48. Кои са тези числа?

- A) 2, 3 и 8 B) 1, 5 и 6 C) 2, 3 и 7 D) 2, 4 и 6 E) 0, 6 и 8

18. Сборът от номерата на две последователни страници на една книга е 55. Да се намери колко пъти по-малкият от тези номера е по-голям от числото 9.

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6