Международно състезание "Европейско Кенгуру"

18 март 2006 г.

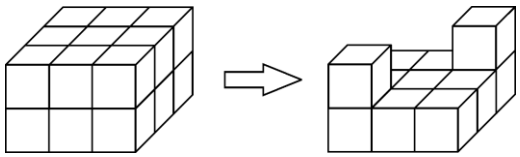
ТЕМА за 2 клас

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?

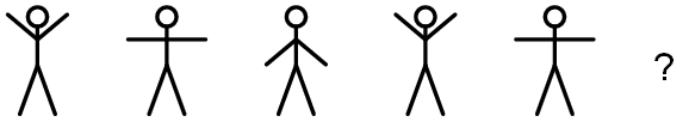
A) вторник **B)** петък **C)** четвъртък **D)** събота **E)** понеделник

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?





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



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

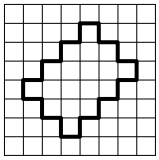
5. Даниел има в джоба си една банкнота от 5 лв., една банкнота от 2 лв. и една монета от 1 лв. Коя от посочените суми не може да заплати Даниел без да получава ресто?

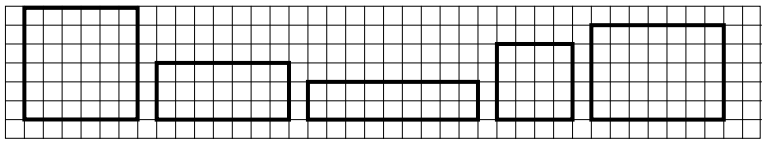
A) 3 лв. **B)** 4 лв. **C)** 6 лв. **D)** 7 лв. **E)** 8 лв.

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

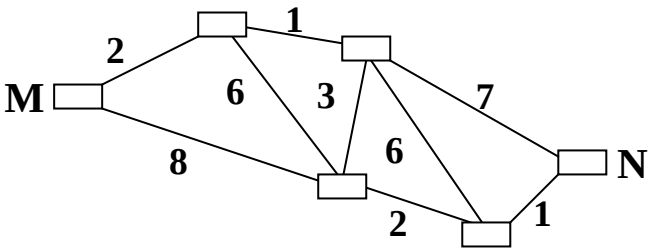
7. Една от показаните по-долу фигури е използвана за изрязване на парчето плат вдясно.
Коя е тя?





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 **M** до град **N** по възможно най-евтиния начин. Колко евро са ù необходими?

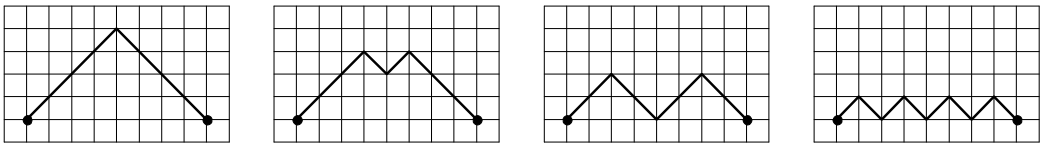


A) 8 **B)** 9 **C)** 10 **D)** 11 **E)** 18

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

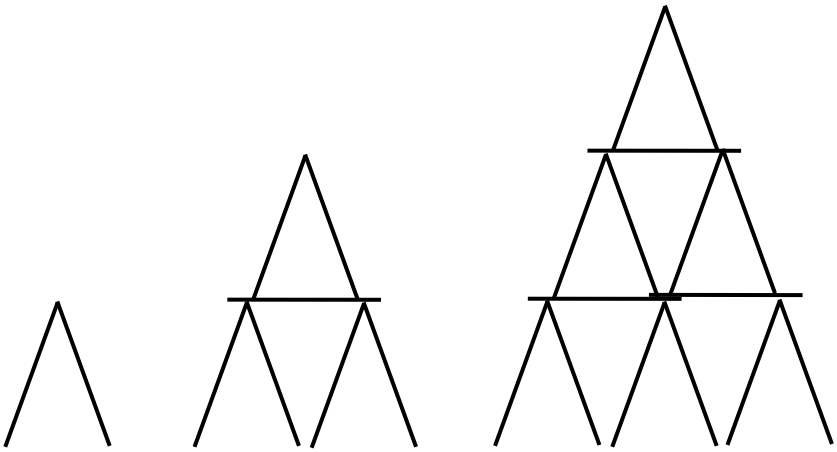
11. Кой ден от седмицата ще бъде вдругиден, ако денят преди вчера беше събота?

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

12. Врабчетата 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