

ЕВРОПСКИ МАТЕМАТИЧКИ НАТПРЕВАР КЕНГУР 1999

ЗАДАЧИ ЗА Ш И IV ОДДЕЛЕНИЕ

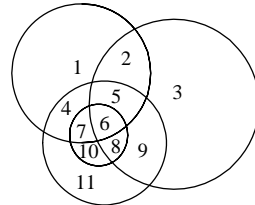
Задачи за 3 поени

1. Бети има две кукли, три јаболка, едно чоколадо, два портокала, пет праски и еден велосипед. Колку плодови има таа?

- А. 3 Б. 5 В. 10 Г. 18 Д. 21

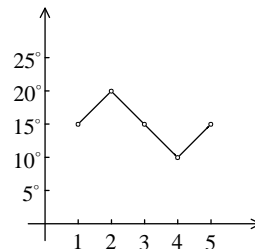
2. Кој број се наоѓа на заедничкиот дел за сите четири кругови?

- А. 5 Б. 9 В. 7 Г. 4 Д. 6



3. Средната температура на првите 5 дена од месецот е означена на дијаграмот. Кој од овие делови е најладен?

- А. 1 Б. 2 В. 3 Г. 4 Д. 5

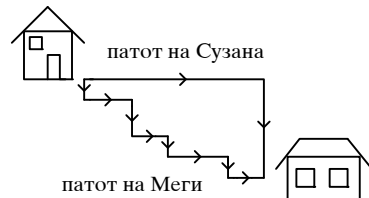


4. “Јас сум стар 10 години, а ти само 3. По колку години ќе бидам точно два пати постар од тебе?”

- А. 5 Б. 10 В. 4 Г. 1 Д. 3

5. Сузана и нејзината сестра Меги одат во исто училиште секој ден, но по различни патишта. Кое е поголемото растојание?

- А. Патот на Сузана
 Б. Патот на Меги
 В. Патот на Марија
 Г. Растојанието е исто
 Д. Тоа е различно, но неможе да се одреди

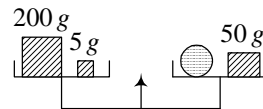


6. Во нашето одделение има 30 ученици. Колку девојчиња има во нашето одделение, ако има четири пати повеќе момчиња од девојчиња?

- А. 24 Б. 16 В. 12 Г. 8 Д. 6

7. Колку тежи портокалот?

- А. 200 Б. 205 В. 155 Г. 8 Д. Не знам



8. “Мојата опашка”, рече мачката, “е долга 12cm и половина од мојата опашка.” Колку е долга опашката на мачката?

- А. 18 Б. 24 В. 12 Г. 9 Д. 0,5

Задачи за 4 поени

9. Мајка ми има роденден во недела. Татко ми ќе има роденден 55 дена подоцна. Во кој ден од неделата ќе биде неговиот роденден?

- А. Недела Б. Понеделник В. Среда Г. Четврток Д. Сабата

10. Две кошаркарски екипи играат до четири победи. Кој е најголемиот број игри за да се добие победник?

- А. 8 Б. 7 В. 6 Г. 5 Д. 4

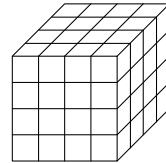
11. Место да го собере бројот 27, твојот пријател го одзел. За колку се разликуваат точниот и неговиот резултат?

- А. 27 Б. 0 В. 54 Г. 100 Д. 3

12. Златарот имал златна коцка со рабови од 4 *cm*.

Тој ја пресекол коцката на мали коцки со рабови секој од по 1 *cm*. Колку мали коцки добил?

- А. 64 Б. 48 В. 32 Г. 16 Д. 12



13. Полно котле со млеко тежи 25 *kg*, но котле полно само до половина тежи 13 *kg*. Колку тежи котлето?

- А. 2 *kg* Б. 500 *g* В. 1500 *g* Г. 1 *kg* Д. 2500 *g*

14. Во орманот на бабата има тегла со 650 *g* џем. Нејзиниот внук Бојан ја открил теглата и јадел по пет лажици секој ден. Ако секоја лажица собира 6 *g* од џемот, колку грама џем ќе најде неговата баба по 20 дена?

- А. 50 Б. 530 В. 550 Г. 1250 Д. Нема да има повеќе џем

15. Секое од единаесетте деца на прадедото Кенгур има по 11 деца, а па секое од нив има исто така по 11 деца. Колку правнуци има прадедото Кенгур?

- А. 111 Б. 121 В. 11211 Г. 1331 Д. 12321

16. Кој е најмалиот можен број на деца во Јовановата фамилија, ако секо дете има барем еден брат и барем едена сестра?

- А. 1 Б. 2 В. 3 Г. 4 Д. 5

Задачи за 5 поени

17. Никола отворил една книга и забележал дека збирот од броевите на левата и десната страница е 21. Кој е производот на двата броеви?

- А. 121 Б. 100 В. 420 Г. 110 Д. 462

18. Кој е следниот број во низата: 1, 3, 7, 15, 31, 63, ... ?

- А. 127 Б. 126 В. 81 Г. 138 Д. 36

19. Кенгурот сакал да направи прекривка од квадратни парчиња ткаенина, 10 парчиња широка и 15 парчиња долга. Во секоја точка каде што се составуваат 4 парчиња Кенгурот става по една петлица. Колку петлици ќе бидат употребени?

- А. 150 Б. 104 В. 126 Г. 140 Д. 135

20. Носот на пинокио е долг 3 *cm*. Должината му се дуплира секогаш кога Пинокио ќе излаже. Колку е долг неговиот нос откако излажал 6 пати?

- А. 192 *cm* Б. 67 *cm* В. 96 *cm* Г. 182 *cm* Д. 384 *cm*

21. Во дворот има ист број прасиња, патки и кокоши. Овие животни имаат вкупно 144 нозе. Колку патки има таму?

А. 18 Б. 21 В. 35 Г. 42 Д. 43

22. Избран е еден број помеѓу 50 и 59, апотоа во средина е ставена 0. Колкава е разликата меѓу новиот и почетниот број?

А. 500 Б. 50 В. 550 Г. 450 Д. Не може да се најде

23. Ако бабата им даде на секое од нејзините внучиња по десет колачиња, едно нема да добие ништо. Ако пак ми даде по осум, ќе останат шест колачиња. Колку внучиња има бабата?

А. 4 Б. 6 В. 8 Г. 10 Д. 12

24. На сликата е прикажана мрежа на коцка. Која од коцките подолу може да се добие со завиткување на мрежата?

