

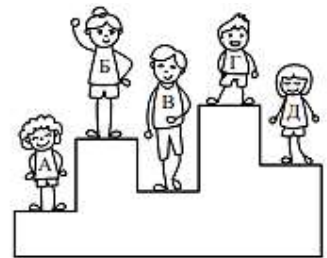


МОЗГАЛИЦЕ

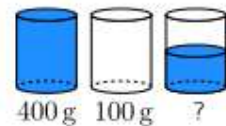
ЗАБАВНИ МАТЕМАТИЧКИ И ЛОГИЧКИ ЗАДАЦИ

1. Већа висина степена на подијуму на слици означава бољи пласман на трци. Ко је завршио трку на трећем мјесту?

А) А Б) Б В) В Г) Г Д) Д



2. Пуна чаша воде има масу 400г. Празна чаша има масу 100г. Колико грама има чаша која је до пола напуњена водом?

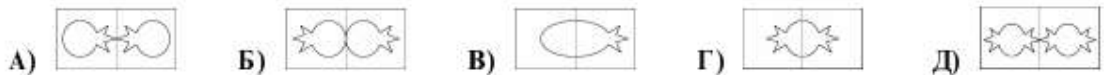


3. У парку је укупно 15 животиња: краве, мачке и кенгури. Знамо да тачно 10 нису краве и да тачно 8 нису мачке. Колико је кенгура у парку?

4. Јулија је пресавила лист папира на пола. Затим је исјекла један његов дио:




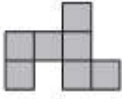
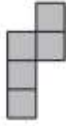


.Шта ће Јулија видјети када развије папир?



5. Колика је разлика највећег и најмањег троцифреног броја записаних помоћу 6 различитих цифара?
6. Балони се продају у паковањима од по 5, 10 и 25. Марија купује тачно 70 балона. Који је најмањи број пакета који она треба да купи?
7. У чинији су бомбони. Софија је узела половину бомбона из чиније. Онда је Тома узео половину од преосталих бомбона. Након тога је Цица узела половину преосталих бомбона. На крају је у чинији остало 6 бомбона. Колико је бомбона било у чинији на почетку?

8. Фигура на слици направљена је лијепљењем осам једнаких коцки.
Како ова фигура изгледа када се погледа одозго?

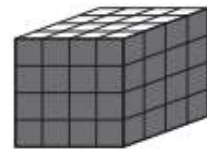


- А)  Б)  В)  Г)  Д) 

9. Седморо дјече је поређано у круг. Два дјечака не могу да стоје један поред другог и не могу три узастопна дјетета у кругу бити дјевојчице. Колико дјевојчица може бити у кругу?

10. Ева треба да прода 10 стаклених звона чије су цијене раличите: 1 еуро, 2 еура, 3 еура, 4 еура, 5 еура, 6 еура, 7 еура, 8 еура, 9 еура и 10 еура. На колико начина Ева може да спакује звона у три паковања, тако да свако паковање има исту цијену?

11. Велика коцка састављена је од 64 мале бијеле дрвене коцке истих димензија. Пет страна велике коцке обојено је у сиво. Колико малих коцки има три сиве стране?



12. Трајект може одједном да превезе преко ријеке 10 аутомобила или 6 камиона. У сриједу је трајект прешао 5 пута пун преко ријеке и укупно превезао 42 возила. Колико аутомобила је превезено трајектом?

13. Око парка у облику правоугаоника, свуда се налази тротоар, исте ширине. Спољна ивица тротоара је укупно 8 метара дужа од унутрашње ивице. Да ли се може одредити колико је широк тротоар? Образложити одговор.



14. На столу лежи пет карата, једна поред друге, означене са 5, 1, 4, 3, 2, тим редосљедом. У једном кораку можеш да замијениш мјеста било које двије карте. Колико је најмање корака потребно да бисмо добили редосљед 1, 2, 3, 4, 5?

15. Кенгуру Канги треба 6 секунди за 4 скока. Колико ће му требати за 10 скокова?