

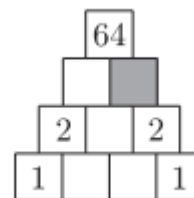


МОЗГАЛИЦЕ

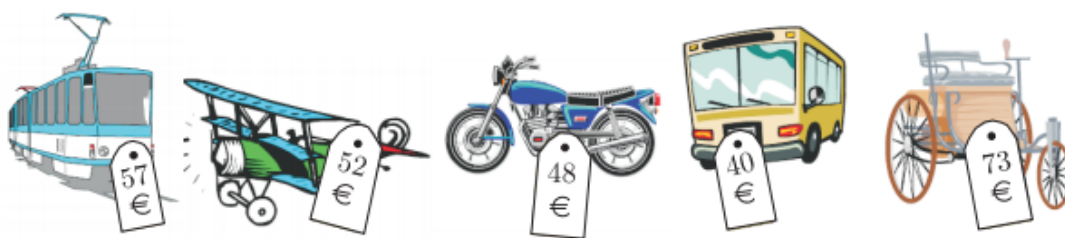
ЗАБАВНИ МАТЕМАТИЧКИ И ЛОГИЧКИ ЗАДАЦИ

1. У децембру је мачак Миша преспавао 3 седмице. Колико је минута био будан током тог мјесеца? (Није потребно израчунати)
А) $(31 - 7) \cdot 3 \cdot 24 \cdot 60$ Б) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$ В) $(30 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$
Г) $(31 - 7) \cdot 24 \cdot 60$ Д) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60$

2. Милица је уписивала бројеве у дијаграм на слици тако да је сваки број једнак производу два броја која се налазе испод њега. Који број Милица треба да упише у сиво поље?

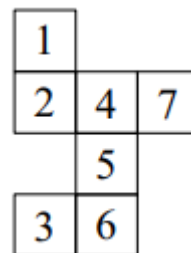


3. Богдан је куповао играчке (види слику). Дао је продавцу 150 еура и добио је кусур 20 еура. Међутим, он се предомислио и једну играчку је замијенио за другу. Након тога продавац му је вратио још 5 еура. Које играчке је Богдан купио?



4. Лазар је имао 7 јабука и 2 банане. Дао је 2 јабуке Јулији, која је након тога њемз дала неколико банана. Након тога Лазар је имао исти број јабука и банана. Колико банана је Јулија дала Лазару?
5. У такмичењу у брзом клизању у финалу је учествовало 10 такмичара. Број такмичара који су стигли на циљ после Томице је за 3 већи од броја такмичара који су стигли на циљ прије њега. Које мјесто је Томица заузео?

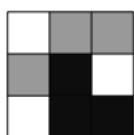
6. Невена је жељела да обмота коцку папирном мрежом. Грешком је нацртала 7 квадрата на папиру умјесто 6 (видјети слику). Који квадрат Невена мора да склони тако да фигура остане повезана и да може њоме да обмота коцку?



7. Имамо три провидне плоче са шарама као што је приказано на слици. Можемо их ротирати (окретати лијево или десно без превртања) и након тога их стављамо једну преко друге. Који је највећи могући број црних квадрата који се могу видјети када се гледа одозго?



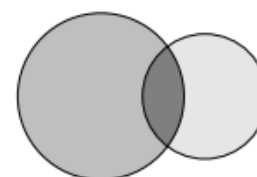
8. Сава је офарбао 9 квадрата црном, бијелом и сивом бојом као што је на слици приказано. Колико најмање квадрата треба да префарба тако да не буду два квадрата са заједничком страницом исте боје?



9. Пера има 10 гусака, од којих 5 носе јаја сваког дана, а других 5 сваког другог дана. Колико јаја снесу тих 10 гусака за 10 дана?
10. Свака биљка у Бранковој башти има или 5 листова, или 2 листа и 1 цвијет. Укупно, биљке имају 6 цвјетова и 32 листа. Колико је биљака у башти?



11. Збир година Ане, Бобане и Вишње је 31. Колико ће износити збир њихових година за три године?
12. Михаило пије таблету на сваких 15 минута. Прву таблету је попио у 11:05. У колико сати ће попиту четврту таблету?
13. Цртајући два круга, Марко је добио фигуру која се састоји из три области (види слику). Колико највише области се може добити цртањем два квадрата?



14. Мушица има 6, а паук 8 ногу. Заједно 2 мушице и 3 паука имају исти број ногу као и 10 птица и _____ мачке. (попунити празно мјесто)

- 15.** У Веселграду куће које се налазе на десној страни Улице Бројева имају непарне бројеве. Међутим, у Веселграду не употребљавају бројеве који садрже цифру 3. Прва кућа на десној страни Улице Бројева има број 1. Који број има петнаеста кућа по реду на десној страни те улице?