

1.5. ЗАДАЦИ СА ВЕЛИКИМ БРОЈЕВИМА

50. Колико је времена потребно да би се написало милион цифара, ако се сваког минута напише 100 цифара ?

51. Колико је времена потребно да се преброји десет милиона златника ако златнике истовремено броји пет људи и сваки од њих броји један златник у секунди ?

52. Деда Марко има милион сати. Колико он има година ?

53. Колико једна преступна година има секунди ?

54. Може ли човек да живи: а) милијарду секунди ; б) милијарду минута ?

55. Колико откуцаја учини срце човека за 75 година, ако за један минут оно учини 75 откуцаја ?

56. Атлетичар, брзоходач је припремајући се за трку направио милион корака. Колико је он растојање прешао ако је дужина једног његовог корака 75 cm ?



57. У току једног тренинга рукометаш просечно 200 пута шутне лопту на гол. Колико шутева у направи рукометаш у току каријере која траје 20 година ако тренира два пута дневно, 300 дана годишње ?

58. Колико би било потребно возова од по 50 вагона да се превезе милион метарских центи жита, ако у један вагон стане 16 тона жита ?

59. Колико литара воде попију становници Београда за годину дана, ако сваки од 1 600 000 становника свакога дана попије по литар и по воде ?

60. Мишко и Зоран имају на својој фарми 10 000 кока носиља, од којих свака за 5 дана снесе 4 јајета. Колико јаја се произведе на фарми за годину дана (365 дана) ?

61. Колико црвених крвних зрнаца имају становници Ваљева, ако сваки од 70 000 становника има по 6 литара крви, а сваки кубни милиметар крви садржи 5 милиона црвених крвних зрнаца ?

62. Светлост се простире брзином од 300 000 километара у секунди. Колика је удаљеност Земље од Сунца, ако је познато да светлосни зрак удаљеност од Сунца до Земље пређе за 8 минута и 18 секунди ?

ЗАДАЦИ СА МАТЕМАТИЧКИХ ТАКМИЧЕЊА

63. Неко је 5 часова дневно у току 10 година и то 300 дана у свакој години, повлачио на папиру 40 цртица сваког минута. Колико је укупно цртица повукао ? (М - 1982.)