

1. 2. ПРЕБРОЈАВАЊЕ БРОЈЕВНИХ СКУПОВА

50. Колико има: а) троцифрених природних бројева ; б) четвороцифрених природних бројева ; с) петоцифрених природних бројева ; д) шестоцифрених природних бројева ? Колико њих је парно, а колико непарно ?

51. Колико има четвороцифрених природних бројева који се завршавају цифром 5 ?

52. Колико петоцифрених природних бројева почиње цифром 6 ?

53. Колико шестоцифрених природних бројева се завршава цифром 7 или цифром 4 ?

54. Колико четвороцифрених природних бројева почиње цифром 2 или цифром 9 ?

55. Колико петоцифрених природних бројева почиње цифром 4, а завршава се цифром 7 ?

56. Колико шестоцифрених бројева почиње цифрама 1 или 2, а завршава се цифрама 8 или 9 ?

57. Колико има природних бројева мањих од 10 000 који се завршавају: а) непарном цифром; б) парном цифром ?

58. Колико има петоцифрених природних бројева који почињу парном цифром, а цифра десетица им је непарна ?

59. Колико има четвороцифрених природних бројева код којих је цифра хиљада једнака цифри јединица ?

60. Колико шестоцифрених природних бројева почиње непарном, а завршава се парном цифром ?

61. Да ли је више четвороцифрених природних бројева чије су све цифре парне, или је више четвороцифрених природних бројева чије су све цифре непарне ?

62. Колико има природних бројева мањих од 10 000 у чијем декадном запису су све цифре међусобно једнаке ?

63. Колико има шестоцифрених природних бројева код којих су цифре узастопни бројеви било у растућем било у опадајућем поретку ?

64. Колико петоцифрених природних бројева има у свом декадном запису: а) тачно пет цифара 7 ; б) тачно четири цифре 7 ?

65. Колико има четвороцифрених природних бројева код којих је цифра хиљада дељива са 7, цифра стотина дељива са 6, цифра десетица дељива са 5, а цифра јединица дељива са 4 ?



66. Колико има троцифрених природних бројева код којих је производ цифара једнак нула ?

67. Одредити колико има непарних природних бројева мањих од 1999 ?

68. Колико има парних природних бројева који су већи од 1 000, а мањи од 100 000 ?

69. Колико има петоцифрених природних бројева који су дељиви са: а) 3 ; б) 5 ; с) 10 ?

70. Одредити колико четвороцифрених бројева се чита с лева у десно на исти начин као и с десна у лево ?

71. Колико има четвороцифрених бројева код којих су прва, трећа и пета цифра једнаке ?

72. Колико има шестоцифрених природних бројева код којих је производ цифара једнак 16 ?

73. Колико има седмоцифрених бројева код којих су друга, четврта и шеста цифра једнаке ?

74. Колико има парних троцифрених природних бројева чији збир цифара је непаран број ?

ЗАДАЦИ СА МАТЕМАТИЧКИХ ТАКМИЧЕЊА

75. Колико има троцифрених бројева који имају исту вредност било да се читају с лева у десно, било с десна у лево ? (О - 1980. и Ш - 1992. и О - 1997.)

76. Колико има четвороцифрених бројева чија је цифра стотина 2, а завршавају се цифром 5 ? (О - 1983.)

77. Колико петоцифрених бројева се завршава цифром 4 ? Колико петоцифрених бројева почиње цифром 7 ? (О - 1988.)

78. Колико седмоцифрених природних бројева почиње бројем 1995, а колико се завршава бројем 1995 ? (О - 1995)

79. Колико има двоцифрених бројева код којих су:
а) обе цифре непарне ; б) обе цифре парне ? (О - 1996.)

80. Колико има троцифрених бројева код којих је цифра стотина паран, а цифра јединица непаран број ? (М - 1989.)