

7.3. МАТЕМАТИЧКЕ УКРШТЕНИЦЕ

684. У поља дате математичке укрштенице уписати одговарајуће бројеве (у свако поље само један број) према следећим подацима:

Водоравно: 1) Најмањи петоцифрен број написан цифрама 0, 1, 2, 3, 4 ; 6) Најмањи природан број ; 7) Површина правоугаоника чије су странице 7 и 61 ; 8) Вредност израза $x \cdot x \cdot x \cdot x$ ако је x најмањи паран природан број ; 10) Природан број који је дељив са 6 и са 11 ; 11) Најмањи непаран троцифрен број ; 13) Број који као сабирак не утиче на вредност збира ; 14) Производ два узастопна природна броја .

1	2	3	4	5
6		7		
8	9		10	
11		12		13
14			15	

Усправно: 1) Производ бројева 41 и 271 ; 2) Производ ма ког боја са нулом ; 3) Запремина квадра чије су ивице 2, 3 и 4 ; 4) Две трећине од 489 ; 5) Број квадратних метара у 476 ари ; 9) Производ две десетице и три десетице ; 12) Најмањи двоцифрен број записан једнаким цифрама .

685. У поља дате математичке укрштенице (из претходног 701. задатка) уписати одговарајуће бројеве према следећим подацима:

Водоравно: 1) Број који се једнако чита с лева на десно и с десна у лево ; 6) Број који као чинилац не утиче на вредност производа ; 7) Три узастопне цифре ; 8) Збир цифара тог броја је 2 ; 10) Природан број који је дељив са 2 и са 37 ; 11) Површина квадрата странице 11 ; 13) Разлика два једнака броја ; 14) Колико три сата имају секунди .

Усправно: 1) Број коме су све цифре једнаке ; 2) Најмањи природан број који је дељив са 4 ; 3) Производ два најмања узастопна природна броја од којих је један дељив са 3, а други са 4 ; 4) Површина правоугаоника чије су странице 19 и 23 ; 5) Број литара у 144 хектолитра ; 9) Производ два најмања парна различита двоцифрена природна броја ; 12) Обим једнако-страничног троугла чија је страница 6 ; 15) Количник при дељењу 0 са 1999. .

686. У поља датог квадрата упиши одговарајуће бројеве служећи се следећим подацима:

Водоравно: 1) Највећи паран петоцифрен природан број; 6) Површина квадрата странице 6; 8) Збир првих 100 природних бројева ; 9) Производ бројева 13 и 18 ; 10) Најмањи троцифрен број ; 11) Запремина коцке ивице 7 ; 12) Основа декадног бројевног система ; 13) Половина најмањег четвороцифреног броја ; 14) Број који је истовремено и збир и производ два једнака броја; 15) Разлика два једнака броја ; 16) Најмањи непаран троцифрен број ; 17) Обим квадрата странице 6 ; 18) Број секунди у 3 минута ; 19) Површина квадрата чија је страница 12 ; 20) Највећи непаран број седме стотине ; 21) Површина 99 квадратних плочица чија је страница 6 ; 22) Запремина квадра чије су ивице 3, 4 и 6 ; 23) Решење једначине $x + 21916 = 100000$.

1	2	3	4	5		6	7
8					9		
10				11			
12			13				14
15		16				17	
	18				19		
20				21			
22			23				

Усправно: 1) Количник броја 665770 и броја 7; 2) Произвид 9 и 10 десетица; 3) Половина броја који означава последњу годину 19. века; 4) Производ два узастопна природна броја; 5) Две петине од 20; 6) Трећина највећег троцифреног броја; 7) Број који је дељив са 8; 9) Обим једнакоугаоног троугла чија је страница 80; 11) Најмањи непаран број четврте стотине; 13) Запремина 4 коцке чија је ивица 5; 14) Пет једнаких цифара; 16) Број цифара потребан да се нумерише књига од 99 страна ; 17) Четири узастопне парне цифре; 18) Број могућих плесних парова на балу на коме има 16 плесачица и 12 плесача; 19) Површина коцке ивице 5; 20) Две суседне цифре; 21) Најмањи паран природан број дељив са 19 ; 23) Број дана у недељи .

687. Покушај да по узору на претходне укрштенице самостално конструишеш облик и своје примере бројевних укрштеница.