

چالش اول ریاضی: حل جدول سودوکو

اعداد ۹ تا ۱۰ را طوری داخل جدول ها جایگذاری کنید که در مربع های ۳ بر ۳ کوچک، ریف ها و ستون ها عددی تکراری وجود نداشته باشد...

نو تا از جدول ها را حل کنید امتیاز چالش اول ریاضی را می گیرید...

			1		6	3		
4	1		2					
			4			6		2
	8		5	6				
					7			3
7	5		3		2	1		8
							5	9
3			9	5		8	7	6
5				4				

2	4	9	1			6		3
3	5			7			8	
7		8				2		
			4			7		
				3	2		4	
								5
5					4	3		7
1					9			4
		2			1		6	

	1	7				8		
			7				2	4
			9			6		
5		4	8	3			6	1
			4				5	
		1	6	9	5		7	
4	7			8	3			2
			2					6
		5	1				8	

	1		4					
5	9							4
7			3	1			8	6
			7	2			9	
						4		
8		1		9			2	
9			6		8	7	1	2
6	3		2	5				
						6	5	

چالش دوم ریاضی: هزارتوی عملگرهای محاسباتی

از ورودی مشخص شده وارد هزارتو (میز) شوید و با انجام محاسبات و پیدا کردن پاسخ صحیح مسیر خروج را پیدا کرده و به کمک ریاضی از هزارتو نجات پیدا کنید...

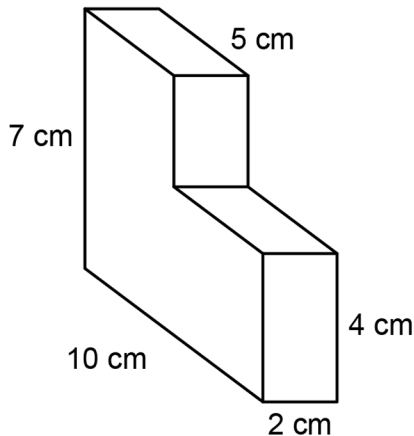


$\begin{array}{r} 22 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ \div 5 \\ \hline \end{array}$
31	4	13	28	31	6	34	30	4
45	7	39	30	7	21	4	92	2
$\begin{array}{r} 5 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 98 \\ \div 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 52 \\ \div 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \div 12 \\ \hline \end{array}$
45	9	38	30	7	24	7	96	2
24	6	2	23	22	22	6	91	56
$\begin{array}{r} 15 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ \div 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \div 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$
24	6	3	25	22	19	5	78	52
4	29	5	11	225	14	25	12	41
$\begin{array}{r} 16 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ \div 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 98 \\ \div 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ - 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$
4	29	2	17	210	17	23	11	39
40	21	8	23	130	12	10	17	18
$\begin{array}{r} 22 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ - 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 77 \\ \div 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \\ \div 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$
38	21	8	20	144	10	11	15	19
12	33	5	20	32	64	131	26	3
$\begin{array}{r} 22 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ \div 5 \\ \hline \end{array}$
15	35	5	17	27	72	121	27	5
6	27	34	128	40	14	6	17	154
$\begin{array}{r} 78 \\ \div 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 81 \\ \div 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$
6	24	37	135	41	9	11	18	165
30	31	5	120	118	30	2	28	14
$\begin{array}{r} 21 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ \div 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 21 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$
30	31	3	143	110	26	5	16	24
15	10	210	5	3	48	7	12	10
$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 110 \\ \div 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \div 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 77 \\ \div 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 90 \\ \div 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$
15	11	211	8	4	49	5	9	7
21	10	24	30	56	13	169	20	4
$\begin{array}{r} 34 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ \div 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 168 \\ \div 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ \div 14 \\ \hline \end{array}$
19	9	28	40	46	16	143	20	8

چالش سوم ریاضی: محاسبه حجم اشکال هندسی

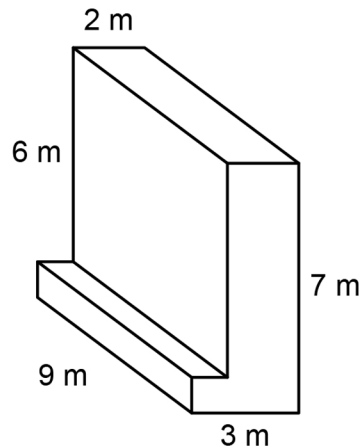
با توجه به اندازه های داده شده، حجم اشکال داده شده را محاسبه کنید و در جای مشخص یادداشت کنید...

(1)



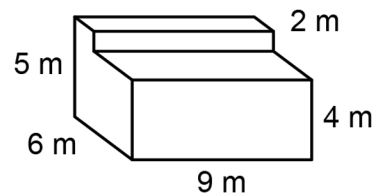
حجم : 110 cm^3

(2)



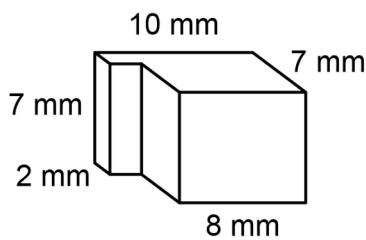
حجم : _____

(3)



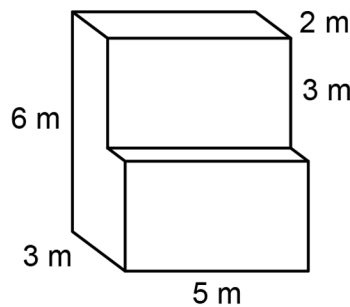
حجم : _____

(4)



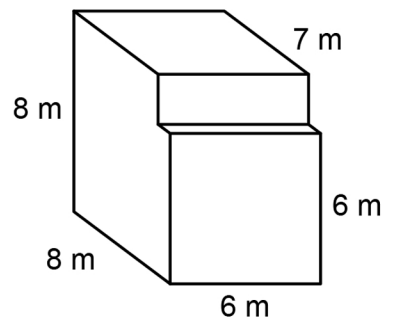
حجم : _____

(5)



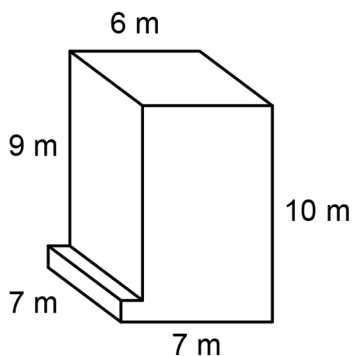
حجم : _____

(6)



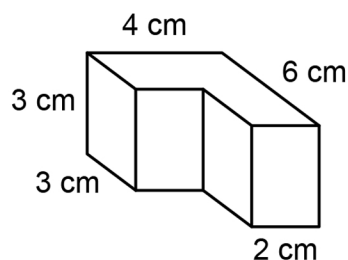
حجم : _____

(7)



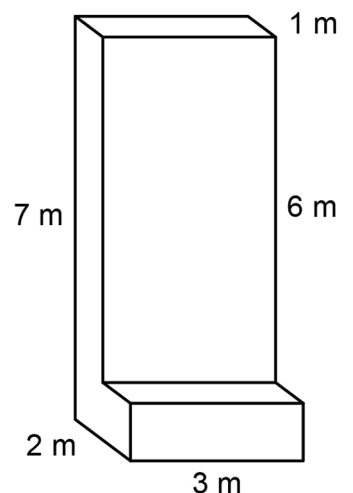
حجم : _____

(8)



حجم : _____

(9)



حجم : _____