

Adventní kalendář

pro čtenáře časopisu Zábava pro všechny

Naši milí čtenáři,

protože i my v redakci se už netrpělivě těšíme na Vánoce, rozhodli jsme se Vám zkrátit čekání na Ježíška následujícím adventním kalendářem. V tom našem kalendáři na Vás nečeká čokoláda ani jiné sladkosti, ale od 1. prosince každý den jeden zábavný úkol. Celkem je před Vámi 24 úkolů. Pokud je všechny vyřešíte a řešení nám zašlete emailem na adresu redakce (priklady.tahnou@seznam.cz) do 31. prosince 2020, dostanete za odměnu malý dáreček. Už nyní se těšíme na Vaše odpovědi.

Víte, že první známý ručně vyrobený adventní kalendář pochází z roku 1851 a první tištěný adventní kalendář s malými obrázky vznikl vlastně náhodou až v roce 1908 v Mnichově.

Přejeme Vám příjemnou zábavu a pohodové strávení adventního času.

Vaše redakce

1. prosinec 2020

Doplňte sudoku. V každém čtverci, v každém řádku a v každém sloupci musí být obsaženy číslice od 1 do 9. Každá ale pouze jednou.

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

2. prosinec 2020

Doplňte čísla do magického čtverce tak, aby součet čísel ve všech sloupcích, řádcích i úhlopříčkách byl 260.

68	96		32	60
				64
16		52		
40	48		84	12
44	72			36

3. prosinec 2020

Zapište následující čísla pomocí římských číslic.

18
111
83
99
39
606
2020
1525
44

4. prosinec 2020

Dosaďte správná čísla tak, aby jednotlivé řady logicky pokračovaly.

2, 4, 10, 20, 1, 3, 7, 15, 31,
4, 5, 7, 10, 14, 19, 30, 28, 25, 21, 16,
1, 7, 13, 19, 123, 135, 148, 160, 173,
1, 5, 25, 125, 256, 128, 64, 32,

5. prosinec 2020

Číslo, které je uvedeno v levém sloupci je v pravém sloupci obsaženo minimálně jednou. Najděte všechna tato čísla.

37963 3796337963379633796337963379633796337963379633796337963639637953379633633796796633

14558 61456364145632344514558155814983214558558641455811472145585668

69368 86136890761368669368013860368693669836869368695486839927254625

99652 99965212352367996524475996524371399652558296523642822955365255

54361 85127830051767543615436143645436154361543615436136154545436154

34583 84224345839774583074583334567891234343458383583343456833458325

28431 27431034626431431284319628531286320431204312843128444283412843

22799 63227994424532794832794329227991222799442532179845876654832151

88404 63219884042698840425779840288404188004104088404414808840411825

17237 17237172371723172374219976551723717237172361723517234172331723

6. prosinec 2020

Převeďte následující údaje do jiných měrných jednotek – mm, cm, dm, m, km.

100 m =km

228 mm = cm

0,025 km = mm

999 mm = km

10 cm = m

2150 mm = m

38 cm = km

25 km = m

48,2 m = cm

7. prosinec 2020

Zapište následující římská čísla arabskými číslicemi.

MCLVI	DCLI
XD	CCCIV
IL	MMMDCCLXII.....
DCCIII	XIV
MMIV	LM

8. prosinec 2020

V následujících řádcích najděte všechny číslice 8, na konec každého řádku napište počet těchto nalezených číslic a pak je všechny sečtěte.

9 7 8 7 9 6 8 7 7 3 9 1 2 5 8 8 4 7 9 6 8 8 5 6 8 9 7 8 9 0 1 5 6
6 6 8 5 5 9 8 7 8 7 3 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 8 7 6 5 1 2 3 4 5 6 7
9 9 9 7 7 7 6 6 6 5 4 4 3 2 1 2 3 4 5 6 6 6 7 9 5 8 4 4 7 6 8 5 9
8 9 9 7 6 5 1 8 2 4 5 6 4 1 8 2 9 6 5 3 4 2 1 6 9 4 3 2 1 5 7 9 8
1 2 3 4 5 6 7 9 9 7 6 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 9 9 7 6 5 4 3 2 1 2
9 8 9 7 7 7 6 8 6 5 4 4 3 2 1 2 3 4 5 6 8 6 7 9 5 8 4 4 7 6 8 5 9
6 9 9 7 6 5 1 6 2 4 5 6 4 1 8 2 9 6 5 3 4 2 1 6 9 4 3 2 1 5 7 9 8
9 7 1 7 9 6 8 7 7 3 9 1 2 5 8 2 4 7 9 6 8 8 5 6 3 9 7 8 9 0 1 5 6
6 8 8 5 5 9 8 7 8 7 3 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 6 7 6 5 1 2 3 4 5 8 7
9 9 9 7 7 7 8 8 8 5 4 4 3 2 1 2 3 4 5 6 3 6 7 9 5 8 4 4 7 6 3 5 9

9. prosinec 2020

V následujících řádcích zakroužkujte dvě čísla vedle sebe tak, aby jejich součet byl 15.

3 10 1 14 12 3 10 5 7 7 8 9 1 2 3 8 7 10 0 15 19 21 7 8 6 2 2 4 6 8 2
4 11 3 16 15 1 11 4 8 9 8 9 7 8 4 9 9 11 4 13 10 14 1 2 8 9 8 5 6 7 1
5 10 4 11 10 5 14 2 9 5 9 9 6 8 4 9 9 10 3 12 11 16 3 8 9 9 7 8 6 7 1

10. prosinec

Doplňte čísla do magického čtverce tak, aby součet čísel ve všech sloupcích, řádcích i úhlopříčkách byl 110.

32		28		24
	27		23	
26		22		18
	21		17	
20		16		12

11. prosinec 2020

Převeďte následující jednotky.

2 hl =dl

5 dm³ =l

350 ml = dl

4,8 hl =l

2,5 l = ml

38 l = dl

3 500 dl = l

0,28 dl = ml

350 ml = dm³

350 l = hl

12. prosinec 2020

Doplňte sudoku. V každém čtverci, v každém řádku a v každém sloupci musí být obsaženy číslice od 1 do 9. Každá ale pouze jednou.

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

13. prosinec 2020

Najděte chybu v následujících matematických operacích.

$12 \times 13 = 156$

$14 \times 3 = 52$

$115 - 98 = 17$

$28 + 32 = 50$

$96 : 4 = 21$

$437 + 99 = 536$

$15 \times 11 = 165$

$82 \times 4 = 328$

$985 - 78 = 906$

$47 : 9 = 5$

$77 + 6 = 93$

$115 \times 30 = 3\,450$

$99 + 6 = 105$

$32 - 19 = 13$

$328 : 40 = 8$

14. prosinec 2020

Každý řádek i sloupec ve čtverci má svou hodnotu. Zakřížkováním příslušného pole dosazujeme konkrétní číslo do součtu. Musíme však vždy sledovat jak součty v jednotlivých řádcích, tak i v jednotlivých sloupcích.

	1	2	3	4	5	6	
1							5
2							9
3							9
4							21
5							19
6							18
	9	7	20	18	16	17	

15. prosinec 2020

V následujících číselných řadách je vždy uvedeno jedno číslo, které do dané posloupnosti nepatří. Dokážete je najít?

5	10	20	30	40	50	60
---	----	----	----	----	----	----

3	9	27	81	162	243	729
---	---	----	----	-----	-----	-----

24	32	36	40	48	56	64
----	----	----	----	----	----	----

35	42	49	52	56	63	70
----	----	----	----	----	----	----

16. prosinec 2020

Číslo, které je uvedeno v levém sloupci je v pravém sloupci obsaženo minimálně jednou. Najděte všechna tato čísla.

359	3553593368465879855655335922154435522359336958359359359333688893 3368998722853596589359335933697845693361259359333368922358221455
428	4028202833544828428335222584283665868842428232224283358466822655 2258425842833566855682223842822543558335442842833689955661184222
925	2525295292582235222982925665822382290925925112925114335558996285 5252925996855682299253349251235648992884226552925336412925114282
205	5552052000205005500012457205338009226112022252053365520520001142 2502052502555200062052254468854423326552000220522000155202253361

17. prosinec 2020

Sečtěte následující čísla.

$$115 + 58 - 99 + 17 + 118 - 13 + 268 + 89 - 11 + 325 - 47 + 99 = \dots\dots\dots$$

18. prosinec 2020

Převeďte následující jednotky.

5,5 hod. = min.

2,5 min. = sek.

500 sek. =min. sek.

469 min. = hod. min.

183 hod. = dnů hod.

5 dnů a 7 hod. = hod.

183 min. = hod. min.

1 den 2 hod. 30 min. = min.

19. prosinec 2020

Zakroužkujte v následujících řádcích, sloupcích a úhlopříčkách (prostě ve všech směrech) číslo 47. Pokuste se úkol splnit co nejrychleji.

6 8 9 5 6 2 5 3 4 7 0 7 1 6 8 2 8 5 3 6 4 6 7 5 3 5 8 7 9 8 4 7 5 8
9 8 7 6 1 2 3 6 8 7 6 6 2 4 5 8 6 4 7 1 0 1 2 8 6 1 7 8 3 3 4 5 4 8
1 2 8 6 1 7 8 3 3 4 5 4 8 9 6 7 4 5 8 6 6 3 2 1 0 8 9 7 4 5 0 1 2 8
9 8 6 5 4 3 2 1 0 9 5 6 1 2 7 4 5 6 7 4 7 8 7 3 2 1 6 6 7 8 3 4 5 3
9 4 5 3 0 1 2 0 1 0 8 7 5 4 3 4 2 1 9 8 3 9 1 8 1 7 1 6 1 5 1 4 1 3
6 5 7 8 8 9 7 2 6 7 4 5 3 2 1 6 7 3 7 6 9 1 2 8 6 1 7 8 3 3 4 5 4 8
8 7 3 2 1 6 6 7 8 3 4 5 3 1 0 8 0 6 7 1 9 8 7 3 2 1 6 6 7 8 3 4 5 3
3 2 1 0 8 9 7 4 5 0 1 2 8 4 7 4 3 2 1 8 0 9 1 8 1 7 1 6 1 5 1 4 1 3
6 1 2 0 6 3 3 0 6 7 5 4 0 6 8 8 6 9 4 2 5 3 2 1 0 8 9 7 4 5 0 1 2 8
7 2 7 8 9 6 4 7 8 4 5 3 2 1 6 6 8 7 4 5 0 3 2 1 0 8 9 7 4 5 0 1 2 8
1 2 0 3 4 0 5 6 0 6 5 0 4 3 0 2 1 0 1 2 0 9 1 8 1 7 1 6 1 5 1 4 1 3
9 7 5 3 1 0 2 4 6 8 0 1 3 5 7 9 0 8 6 4 2 3 2 1 0 8 9 7 4 5 0 1 2 8
5 4 6 8 9 4 5 7 8 9 6 1 2 3 6 4 8 9 6 7 2 1 2 8 6 1 7 8 3 3 4 5 4 8
2 0 3 4 7 8 9 0 1 4 8 6 5 3 2 1 5 6 8 9 1 9 1 8 1 7 1 6 1 5 1 4 1 3
1 0 2 0 3 4 0 5 0 6 7 0 8 0 9 1 0 2 4 5 6 3 2 1 0 8 9 7 4 5 0 1 2 8
9 1 8 1 7 1 6 1 5 1 4 1 3 1 2 1 0 1 0 2 0 9 1 8 1 7 1 6 1 5 1 4 1 3
8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 6 7 8 7 6 7 8 8 7 3 2 1 6 6 7 8 3 4 5 3
5 4 7 6 6 9 7 8 6 2 3 1 7 5 4 3 2 1 4 5 6 1 2 8 6 1 7 8 3 3 4 5 4 8
0 2 6 5 4 7 8 9 6 5 4 3 2 1 4 7 8 0 0 5 4 1 2 8 6 1 7 8 3 3 4 5 4 8
6 5 4 7 8 9 4 5 3 0 1 0 6 7 5 4 7 6 0 5 6 3 2 1 0 8 9 7 4 5 0 1 2 8

Kolikrát jste číslo 47?

20. prosinec 2020

Doplňte čísla do magického čtverce tak, aby součet čísel ve všech sloupcích, řádcích i úhlopříčkách byl 65.

1	15	24	8	17
23		16		14
20		13		6
	21		19	
	18		11	

23. prosinec 2020

Převeďte následující jednotky.

1 358 kg =tun

3,5 dkg =g

1,28 tun = kg

128 g = dkg

3,5 dkg = kg

78,2 kg = dkg

1 500 g = kg

380 tun = kg

2,8 kg = dkg

32,4 kg = g

24. prosinec 2020

Vyluštěte následující šifru.

A	E	I	O	Y	C	D	J	K	L
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N	P	R	S	T	V				
11	12	13	14	15	16				

16 – 2 – 14 – 2 – 10 – 2 16 – 1 – 11 – 4 – 6 – 11 – 3 14 – 16 – 1 – 15 – 9 – 5

12 – 13 – 2 – 8 – 2 13 – 2 – 7 – 1 – 9 – 6 – 2

.....
.....
.....

Jak jste se pobavili?

Nebyly úkoly příliš těžké?

Nezapomeňte nám zaslat svá řešení.

Pro jistotu připomínáme email redakce: priklady.tahnou@seznam.cz.