

## OPTIMIZÉR (MAX. 7 bodů)

Vytvořte sadu stejně dlouhých slov tak, abyste využili co nejvíce písmen z uvedené anglicko-české abecedy:

A Á B C Č D Ď E É Ě F G H CH I Í J K L M N Ň O Ó P Q R Ř S Š T Ť U Ú Ů V W X Y Ý Z Ž.

Máte možnost si vybrat buď sadu 11 čtyřpísmenných, nebo 9 pětispísmenných, nebo 8 šestispísmenných slov (ale v řešení uveďte jen jednu sadu!). Písmeno CH je považováno za jedno písmeno.

Použitá slova musí být českými obecnými podstatnými jmény v 1. pádu jednotného čísla, která lze doložit některou z normativních jazykových příruček uvedených v Pramenech v křížovkářských a hádankářských autorských soutěžích ČSHAK na straně 31 časopisu Křížovka a hádanka 1/2024. Pomnožná slova nejsou přípustná. Každé slovo musí být složeno z n různých písmen, kde n je zvolená délka slov.

Za použití 37 písmen (z uvedených 42) získáte 1 bod, za použití 38 písmen 2 body atd., až za použití všech 42 písmen 6 bodů.

Můžete ale získat ještě 1 bod jako prémii, pokud bude vaše řešení nejlepší podle následujících kritérií:

- 1) Nejvyšší počet použitých písmen z uvedené sady 42 písmen.
- 2) Co nejmenší bodový součet písmen
  - a) která se opakují v řešení, pokud bylo použito všech 42 písmen z uvedené sady,
  - b) která nebyla použita ve vámi vytvořené sadě.

Pro hodnocení bude použito bodové označení písmen využívané v české variantě hry scrabble (viz též strana 25 kteréhokoli čísla časopisu Křížovka a hádanka); pro písmena, která v běžné hře scrabble použita nejsou, budou použity tyto hodnoty: CH = 2 body, Q a W po 10 bodech.

V řešení uveďte kromě vámi vytvořené sady též informaci o počtu použitých písmen (ze 42 uvedených) a písmena, která jste případně nepoužili.

Sada písmen s bodovou hodnotou

A	Á	B	C	Č	D	Ď	E	É	Ě	F	G	H	CH	I	Í	J	K	L	M	N
1	2	3	2	4	1	8	1	3	3	5	5	2	2	1	2	2	1	1	2	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ň	O	Ó	P	Q	R	Ř	S	Š	T	Ť	U	Ú	Ů	V	W	X	Y	Ý	Z	Ž
6	1	7	1	10	1	4	1	4	1	7	2	5	4	1	10	10	2	4	2	4
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42