

Řešte s námi!

Kolo 513

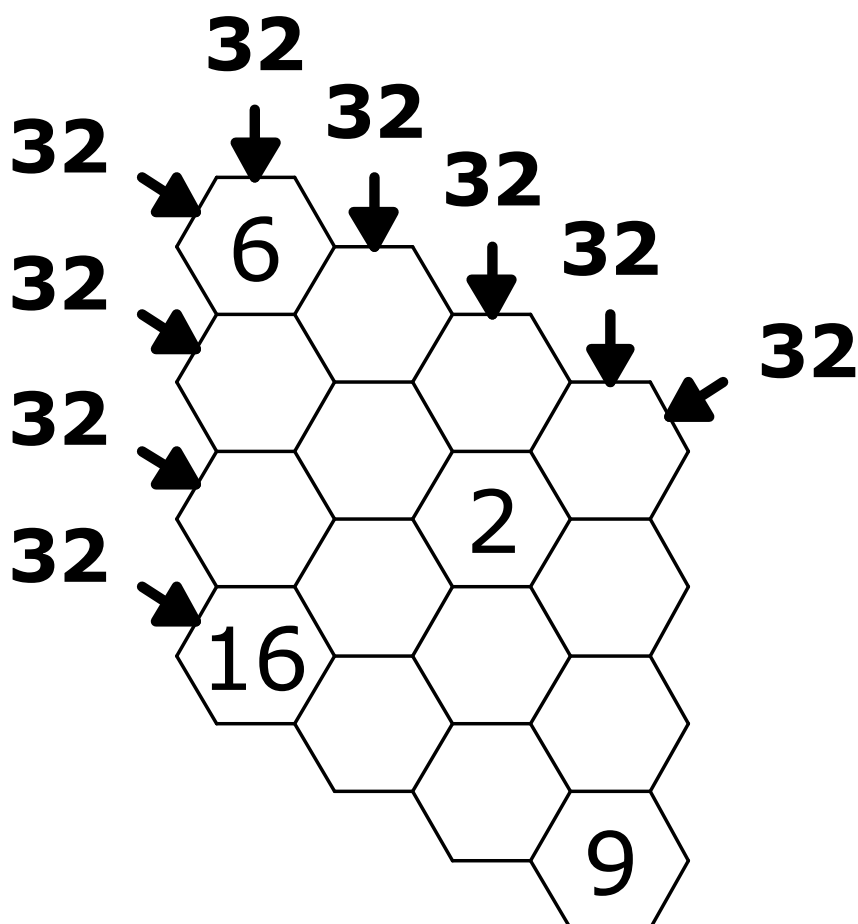
13. až 19. 2. 2023

1. Šestiúhelníky pro Míšu

Autor: Jan Fiala

Doplň do šestiúhelníkového gridu čísla 0–16 tak, aby v každé řadě vyznačené šipkou činil jejich součet 32. Čísla se nesmí v rámci šestiúhelníkového gridu opakovat, jedno číslo nebude použito.

Úloha je zpracovaná k oslavě narozenin Michaely Novákové (věk dámy se neříká). Míša kreslí logické úlohy (tentokrát ovšem nekreslila :)) a jedním z jejích zájmů je i hraní deskových her. A protože v deskových hrách je oblíbeným tvarem šestiúhelník, využívá jej i tato úloha.



Řešte s námi!

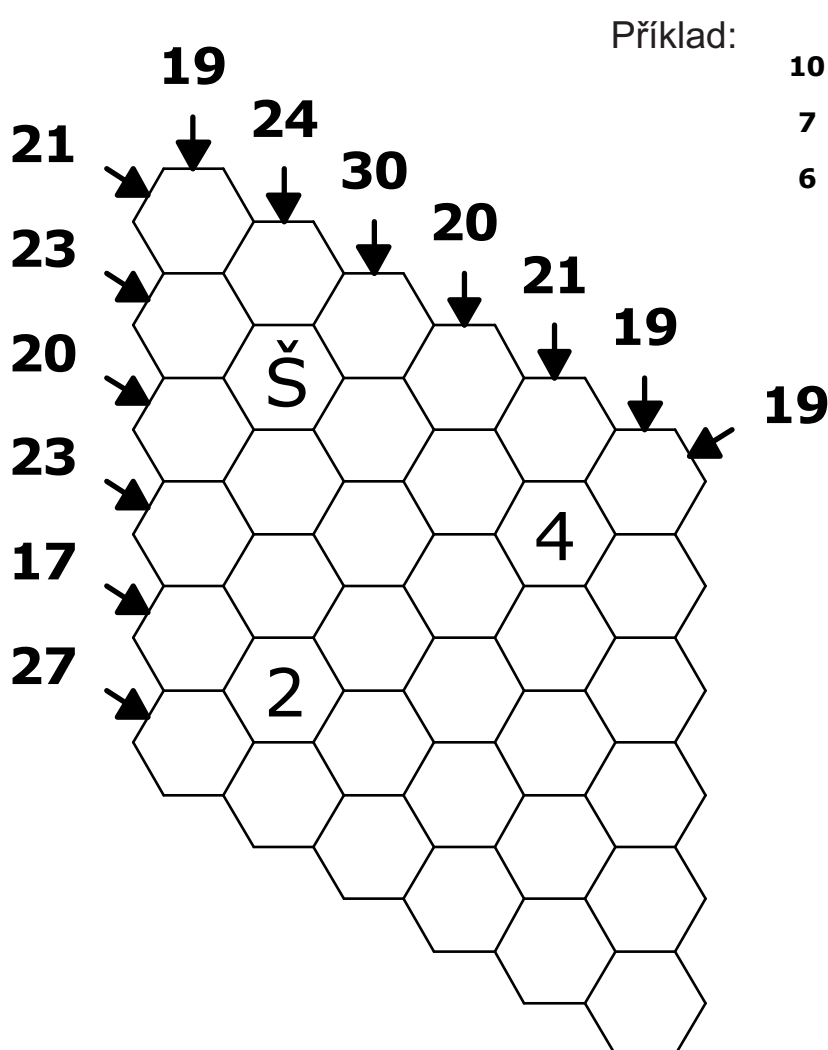
Kolo 513

13. až 19. 2. 2023

2. Šmoulí šestiúhelníky

Autor: Pavel Kadlečík

Doplň do všech prázdných políček šestiúhelníkového gridu čísla 1-6 a písmeno Š jako šmoula tak, aby se v žádném ze tří základních směrů čísla ani písmena Š neopakovala. Čísla po okraji udávají součet čísel ve směru šipky, přičemž hodnota políčka se šmoulou se rovná součtu čísel jeho dvou sousedů v daném směru. Pokud je šmoula umístěn do políčka na kraji (a má tedy jen jednoho souseda v daném směru), rovná se hodnota políčka se šmoulou jeho sousedovi. Jak sčítání funguje? Koukni na příkladový obrázek s čísly 1-3, kde vlevo nahoře je u šipky součet 10 odpovídající sekvenci 2Š3, tedy $2+(2+3)+3=10$ nebo pod ním součet 7 odpovídající sekvenci 32Š, tedy $3+2+2=7$.



Příklad:

