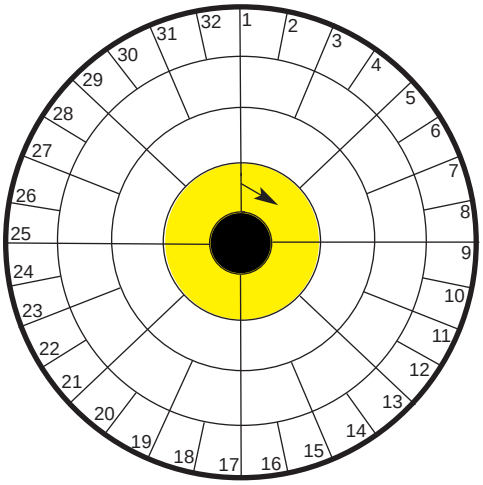
89 Doplňovačka - směr vpisování paprskovitý

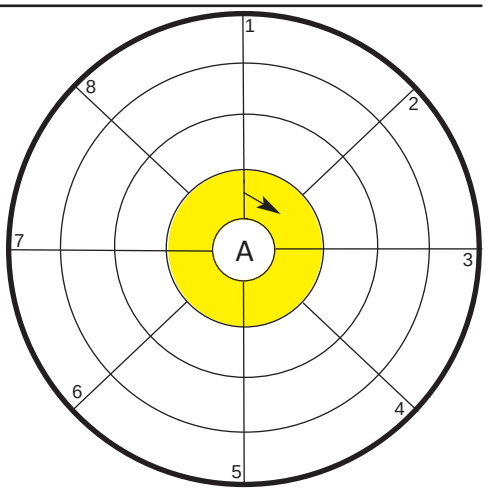
Komentář k doplňovačce je v záhlaví pdf 75. Jednotlivé stránky jsou věnovány vpisovanému znaku (pdf 75), křižování (pdf 76 a 77), legendě (pdf 78 a 79), typu políčka (pdf 80 až 83) a směru vpisování (pdf 84 až 92).
***Paprskovitý** směr vpisování znají luštitelé od roku 1953. To byla luštitelům předložena doplňovačka v čtyřúhelníkové síťce s uplatněním tzv. skupinového křižování s využitím středového políčka (pdf 76/1) jako u buňkovek. Zadání úlohy tehdy obsahovalo přesně tu schematickou značku, která je důsledně používána na mém webu pro tento typ křížovkových úloh. Podobná značka je i u vícesměrek - nahrazuje často dlouhá pojmenování jednotlivých odstavců legendy. Později byl paprskovitý směr uplatněn i u tzv. kruhovek (pdf 14/2; 28/2; 62/4); paprskovitý směr se označoval „do středu“ - obrazec čtyřúhelníkové síťky stočený do kruhu.*
*Paprskovitý směr lze uplatnit i v dalších síťkách či v seskupení tzv. volných políček. Síťka **trojúhelníková** (pdf 8/3), **šestiúhelníková** (pdf 8; 70/2), **kosodélníková** (pdf 8/5), **volná políčka** (pdf 1/6; 27/1 a 2; 66/3 a 4).*
Tento směr se úplatní v kombinaci s dalšími směry vpisování (pdf 15/4 aj.).
Na této straně jsou další příklady doplňovačky (pdf 28/2). Kombinace křížovkových prvků je neomezená. V zadání je kladen i důraz na luštitelnost úloh.



*Lagenárie obecná je považována ze jednu z prvých domestikovaných rostlin, kterou lidé začali přibližně před 10 tisíci roky využívat nejen pro obživu, ale též pro uspokojování široké škály dalších potřeb. Tato teplomilná, statná, popínavá rostlina s dlouhými lodyhami se vyznačuje plody různých tvarů a barev o hmotnosti obvykle jeden až několika kilogramů, které mají jedlou dužinu a pevnou slupku. Z vysušených plodů se mj. zhotovují nádoby a další předměty jak denní potřeby, tak i okrasné. **(Viz tajenka)**, divenice a kalabaš jsou další jména pro tuto rostlinu.*

STŘÍDAVÁ DOPLŇOVAČKA (1)
Střídání 2-1-1-2
PAPRSKOVITĚ OD STŘEDU (šestipísmenné výrazy)**: 1.** Ráže střelných zbraní. - **2.** Zahradní keř s bílými květy v kulatých květenstvích. - **3.** Lesní sova s pernatými chvosty na hlavě. - **4.** Plodožraví létající savci podobní netopýru. - **5.** Japonský bojový sport. - **6.** Láhev s úzkým hrdlem. - **7.** Náruživé hraní karet. - **8.** Sloučenina uhlíku s kovy nebo některými polokovy. - **9.** Činná část lamelové brzdy. - **10.** Vánoční ozdoba (staniolové proužky). - **11.** Řecké písmeno. - **12.** Domácky Lambert. - **13.** Německý mistr světa v šachu v letech 1894 až 1921 (Emanuel). - **14.** Vlněná tkanina. - **15.** Slovenský herec (Milan). - **16.** Kunovitá šelma. - **17.** Příslušníci panovnické družiny. - **18.** Umělecký sloh. - **19.** Nevzdělanec. - **20.** Dětská panenka představující atraktivní mladou ženu. - **21.** Řecký bůh vína. - **22.** Sestupná antická trojslabičná stopa. - **23.** Kulovité těleso. - **24.** Feudální vojenské vládní zřízení v Japonsku (šógunát). - **25.** Sanitní auto. - **26.** Obličejová kost. - **27.** Jméno herečky Novákové. - **28.** Lehký střevíc. - **29.** Typ tradiční indické dřevěné plachetnice. - **30.** Rod jelenovitých přežvýkavců, jehož zástupci jsou rozšířeni v jižní a jihovýchodní Asii. - **31.** Opuštěné místo. - **32.** Ten, kdo se vzdělává sám.
Pomůcka (poslední tři písmena vpisovaných výrazů)**:** AFA, ATE, BAN, BAR, BAR, BDA, BEK, BID, BIE, BUK, DÁL, DRA, ELA, ETA, CHEJ, CHUS, IBR, ICA, ICE, ICE, INA, ITA, KAS, KER, OKO, ONI, ONI, OTA, OUK, OUS, UFU, ULE.

Řešení: Kalibr, kalina, kalous, kalonj, karaté, karafa, karban, karbid, lamela, lameta, lambda, Lambek, Lasker, laskas, Lasica, lasice, baroni, barocko, barbar, barbie, Bakchus, bakchej, bakule, bakufu, sanita, sanice, Sandra, sandál, sambuk, sambar, samota, samouk - **kalabasa.**



***(Viz tajenku)** guánová je drobný netopýr hojný na americkém kontinentu. Je rozšířen ve velké části Jižní, Střední i Severní Ameriky včetně Karibských ostrovů a v jižních státech USA. Nejhojnější výskyt je v oblasti Mexika a Texasu, kde v jeskyni Bracken žije v kolonii 20 až 40 milionů exemplářů.*
Tito netopýři jsou vynikajícími letci, s čímž souvisí i jejich hmotnost, která činí 11 až 14 gramů, a tvar těla. Měří asi 9,5 cm. Žijí v obrovských koloniích někdy až o desítkách miliónů jedinců. V jeskyních, které obývají se tak hromadí velké množství trusu – guána.

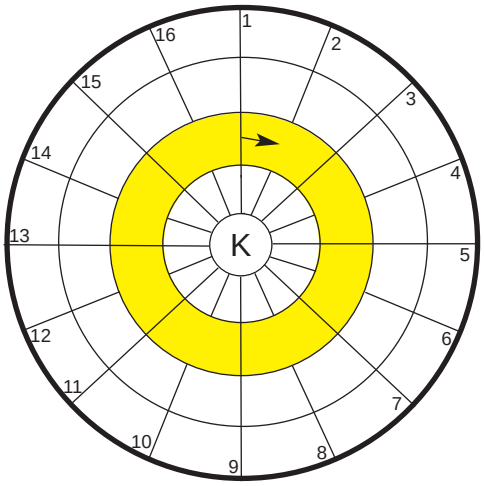
STŘÍDAVÁ DOPLŇOVAČKA (2)
PAPRSKOVITĚ ZE STŘEDU (sedmipísmenné výrazy, střídání 1-2-1-2-1)**: 1.** Španělsky „rozhledna“. - **2.** Nejsušší poušť na Zemi nacházející se v Jižní Americe. - **3.** Naháč. - **4.** Paznehtníkovitá rostlina (rod Adhatoda). - **5.** Jihoamerická okopanina (rod Arracacia). - **6.** Dětský československý televizní seriál z roku 1980. - **7.** Patřící Adamovi. - **8.** Český herec, partner herečky Hany Maciuchové (Jiří).
Pomůcka (shluky, z kterých jsou složeny vpisované výrazy)**:** AČA, ADAM, ADAM, ADAM, ADAT, AMA, ARAB, ARAK, ATAL, ATAK, AYA, ELA, ÍRA, ITA, ODA, OVA.

Řešení: Atalaya, Atakama, adamita, adatoda, aracacha, Arabela, Adamova, Adamira - **tadarida.**

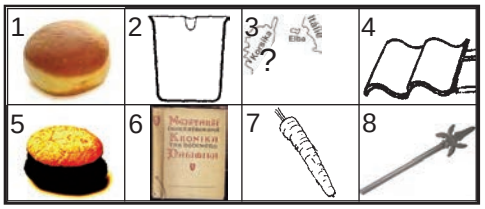
***(Viz tajenku)** králíkovitý je australský vačnatec s velkýma ušima.*

PĚTIPÍSMENÁ DOPLŇOVAČKA (3)
PAPRSKOVITĚ ZE STŘEDU: 1. Jedovatý had. - **2.** Vězeňská cela. - **3.** Australský stromový vačnatec. - **4.** Slovensky „kráva“. - **5.** Účty. - **6.** Český puškař a vynálezce (Sylvestr). - **7.** Zavírací nožík. - **8.** Řídce „kudrna“. - **9.** Podnebí. - **10.** Literární dílo. - **11.** Kapuce. - **12.** Výživné mléčné nápoje. - **13.** Karabáč. - **14.** Právní případ. - **15.** Mnohonásobně rozvětvená lata. - **16.** Náčiní k zachycení lodi.
Pomůcka: 6. Krnka.

Řešení: Kobra, kobka, koala, krava, konta, Krnka, kudla, kudra, klima, knihа, kukla, kaa, knuta, kauza, kytka, kotva - **bandikut.**



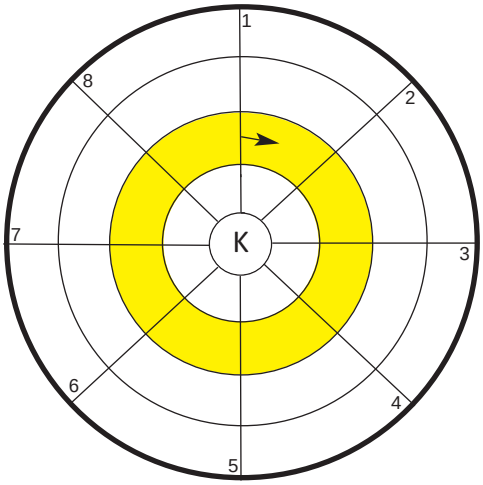
PAPRSKOVITĚ ZE STŘEDU:



Pomůcka (vpisované výrazy rozložené na dva shluky)**:** INKA, KÁD, KAR, KOB, KOK, KOR, KOR, KRO, KRY, LIHA, NIKA, OSKA, OTKA, SEKA, SIKA, TINA.

***Zástupce letounů** (podřád kaloni)*

STŘÍDAVÁ DOPLŇOVAČKA (4)
Střídání 1-2-1-2-1



Řešení: Kobilha, kádinka, Korsika, krytina, kokoska, kronika, karotka, korseka - **listonos.**