**ČJL 7 od 22. 3. 2021 třída: jméno:**

**Vyučující – zakroužkuj jméno: 7. A , 7. C – M. Kunzová, 7. B – T. Sokolová**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslovky** rozlišujeme na **určité** (označují přesný počet, dají se napsat číslem) a **neurčité** (označují počet jen obecně, nedají se napsat číslem).**Číslovky určité i neurčité se dále dělí na základní, řadové, druhové a násobné. Druh poznám podle otázky.****Určité:**

|  |  |
| --- | --- |
| Druhy číslovek – otázka: | Příklad: |
| Základní – kolik? | pět, třetina, tisíc, milión |
| Řadové – kolikátý? | sedmý, potřetí, desáté |
| Druhové – kolikery, kolikerý? | dvoje, osmery |
| Násobné – kolikrát, kolikanásobný? | pětkrát, dvojnásobný |

**Neurčité:**

|  |  |
| --- | --- |
| Druhy číslovek – otázka: | Příklad: |
| *Základní – kolik?* | *málo, moc* |
| *Řadové – kolikátý?* | *několikátý* |
| *Druhové – kolikery, kolikerý?* | *několikery, několikerý* |
| *Násobné – kolikrát, kolikanásobný?* | *několikrát, několikanásobný* |

 |

**1. Podtrhni v textu číslovky:**

Moje sestřenice Eva se stala ve svých 35 letech trojnásobnou babičkou. V Tescu si můžete vybrat z pestré nabídky různého zboží, mají např. desatery brambůrky. V jídelně běžně dávají klukům pět knedlíků, holkám o dva míň. Několikrát jsem to už také slyšela, ale mně se to nestalo ani jednou. Ústava neumožňuje mít trojí občanství. Můj strýc prohrál v automatech 30 000. Kdy bylo letos vysvědčení v 1. pololetí? 31. ledna?

**2. V každé řadě slov se skrývá slovo, které není číslovka, označ ho**:

a) první, několikatery, tužka, mnoho, 100

b) jedna, stý, osmkrát, několikanásobný, pero

c) guma, milion, sedminásobný, 3 000 000, třetina

d) 222 222 222, jednadvacet, třicátý třetí, několikrát, penál

e) stopadesátý, pětkrát, pastelka, mnohonásobně, osm

**3. V každé řadě slov se skrývá slovo, které není druh číslovky, označ ho**:

a) malé, řadové, neurčité, násobné, určité

b) násobné, velké, určité, druhové, základní

c) násobné, základní, řadové, určité, střední

**4. Doplň druh číslovky podle otázek** (základní, řadové, druhové, násobné)

Kolikrát, kolikanásobný, kolikanásobně?

Kolikátý?

Kolik?

Kolikerý, kolikery?

**5. Uvedené číslovky zařaď k příslušnému druhu do tabulky:**

Tolikrát, několik, první, desatery, poslední, sto padesát, několikatery, osminásobně

**Určité: Neurčité:**

|  |  |
| --- | --- |
| základní | základní |
| řadové | řadové |
| druhové  | druhové |
| násobné | násobné |

**6. V současnosti se na Zemi potýkáme s pandemií koronaviru, ale ve vesmíru došlo k obrovskému vědeckému úspěchu lidstva:**

***Sonda Perseverance vzala na Mars i skryté vzkazy.***

Zdroj: https://zpravy.aktualne.cz/zahranici/sonda-perseverance-vzala-na-mars-i-skryte-vzkazy/r~d7dbe4d076bf11ebbdfd0cc47ab5f122/[**Jana Václavíková**](https://www.aktualne.cz/autori/jana-vaclavikova/l~a7a3d6cc507111e98aa4ac1f6b220ee8/) *28. 2. 2021 11:10 (upraveno)*

Po přistání průzkumného vozítka Perseverance na Marsu se objevily informace o skrytých vzkazech a poselstvích.Tajná zpráva, o níž předem vědělo pouze šest lidí, se ukrývala v padáku, který pomohl Perseverance s přistáním na planetě. Jsou na něm červenobílé nepravidelné pruhy, které měly oficiálně sloužit k určení směru, jakým je padák zrovna natočený. Ve vzoru ale byla zakódována také tři slova: Dare Mighty Things, v překladu **Odvažte se k velkým věcem.** To je zároveň neoficiálním heslem mise. Heslo na padáku zároveň doplnily i GPS souřadnice této laboratoře.

O dalších vzkazech skrytých v Perseverance se předem vědělo. Jedním z nich je například mikročip s téměř jedenácti miliony jmen a 155 esejemi zaslanými americkému vesmírnému úřadu [NASA](https://www.aktualne.cz/wiki/veda-a-technika/nasa/r~i%3Awiki%3A1109/) v době výběru jména pro [sondu](https://zpravy.aktualne.cz/sonda/l~i%3Akeyword%3A1582/). Další odkazuje k současné pandemii koronaviru - na sondě je vyobrazena Aeskulapova hůl, symbolizující lékaře a farmaceuty. Na přístroji také najdete plaketu s "předky" současného vozítka - s průzkumníky, kteří měli podobnou misi, jako je ta současná, a sice poslat zpět na Zem víc informací o rudé planetě. Nechybí ani vrtulník Ingenuity, který s Perseverance Mars prozkoumá.

Přidávání vzkazů do vesmírných sond je také dlouhou tradicí v samotné NASA, většinou se o nich ale předem ví. Už v 70. letech minulého století NASA připojila kresby muže a ženy do sond Pioneer 10 a 11, aby případné vesmírné civilizace věděly, kdo stroj vytvořil. Pro mimozemský život měla sloužit i zvuková nahrávka v sondách Voyager 1 a 2. Na té byly zvuky větru, bouřky a různých zvířat nebo pozdravy v 55 jazycích z různých období lidské civilizace.

**Napiš (nakresli), co by podle tebe mohlo být ve vzkazu případným mimozemským civilizacím:**