

Datum: Kód uchazeče: Body:

Následující test obsahuje z 20 úkolů, každý z nich je hodnocen 1 bodem, maximální bodový zisk tak činí 20 bodů. Své odpovědi a postupy **zaznamenávejte přímo do testu do vyznačených míst nebo výběr správné odpovědi viditelně označte!**

1. Která dvojice slov nejlogičtěji a jazykově nejlépe doplní text:

Před dvěma lety utíkali ze své po demonstracích proti Lukašenkově a řada Bělorusů zakotvila na Ukrajině.

- ☐ ZEMĚ – NÁLADĚ
- ☐ DOMOVINY – ZEMI
- ☐ ZAHRADY – PREZIDENTSTVÍ
- ☐ VLASTI – REŽIMU
- ☐ RODINY – OSOBĚ

2. Z následující nabídky vyberte slovo stejného nebo podobného významu ke slovu: VLAST

- ☐ DOMOV
- ☐ OTČINA
- ☐ DŮM
- ☐ MĚSTO
- ☐ ZEMĚ

3. Z následující nabídky vyberte slovo opačného významu ke slovu: SESTAVIT

- ☐ ROZEBRAT
- ☐ ROZBÍT
- ☐ POSTAVIT
- ☐ ROZLEPIT
- ☐ SLEPIT

4. Z následující nabídky vyberte slovo, které významově nejvíce patří mezi ostatní.

KOČKA – RYS – LEVHART – GEPARD – ?

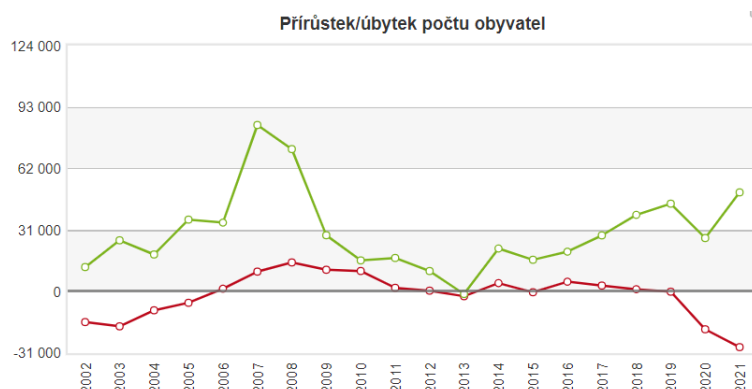
- ☐ LIŠKA
- ☐ KUNA
- ☐ PANDA
- ☐ PUMA
- ☐ MROŽ

5. Přesunutím písmen v zadaném slově (přesmyčka) získáte věc. Slovo zapíšte.

ETICKY

Úvodní text k úkolu č. 6 a č. 7:

Česká republika měla k 31. prosinci 2021 10 515 669 obyvatel. Graf ukazuje přírůstek nebo úbytek obyvatel, a to přirozený (spodní křivka) nebo stěhováním (horní křivka).



zdroj: https://www.czso.cz/csu/czso/obyvatelstvo_lide

6. Z daného grafu určete, ve kterém roce se do České republiky přistěhovalo nejvíce cizinců.

7. Ve kterém roce v České republice došlo k celkovému úbytku obyvatelstva?

8. Kolik procent je 20 % z 80 % ?

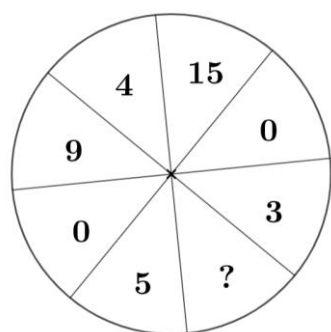
9. Vyjádřete jedním zlomkem pět čtvrtin z tří pětin.

10. Fibonacciho posloupnost je číselná řada, kdy každý člen je součet dvou předchozích členů:

1 – 1 – 2 – 3 – 5 – 8 – ...

Které číslo zapíšete na jedenáctém místě této posloupnosti?

11. Napište číslo, které logicky nejvíc patří na místo otazníku:



12. Alena, Lenka, Robert a Petr pekli na školní akci koláče. Každý koláč byl s jinou náplní (tvaroh, jablka, meruňky, povidla) a každý se pekl jinou dobu (20 minut, 30 minut, 40 minut a 60 minut). Víme, že

- pečení tvarohového koláče netrvalo 60 minut
- meruňkový a povidlový koláč se pekl déle než koláč, který pekla Lenka
- koláč s povidly pekl Petr a jeho pečení trvalo 40 minut
- meruňkový koláč pekl Robert, ale jeho pečení netrvalo 20 minut.

Který z kamarádů mohl péct tvarohový koláč?

- ☐ jen Lenka, Alena nebo Petr
- ☐ jen Lenka
- ☐ jen Alena nebo Petr
- ☐ jen Alena
- ☐ jen Alena nebo Lenka

13. Vyberte z nabídky takovou dvojici slov, která nejvíce odpovídá vztahu dvojice slov v zadání:

HVĚZDA – SOUHVĚZDÍ

- ☐ GENERÁL – ARMÁDA
- ☐ SKLADATEL – ORCHESTR
- ☐ STROJVŮDCE – VLAK
- ☐ ZPĚVÁK – SBOR
- ☐ PACIENT – NEMOCNICE

14. Pokud LÍC = LOD, ASI = ORE, PER = KAM, pak PALICE =

15. Jestliže za 50 žetonů dostanete 20 karet, za 30 karet dostanete 50 dukátů, kolik žetonů dostanete za 60 dukátů?

16. Podle tří níže uvedených indicií určete heslo, které tvoří jedno slovo:

housle
zámek
svatý Petr

heslo:

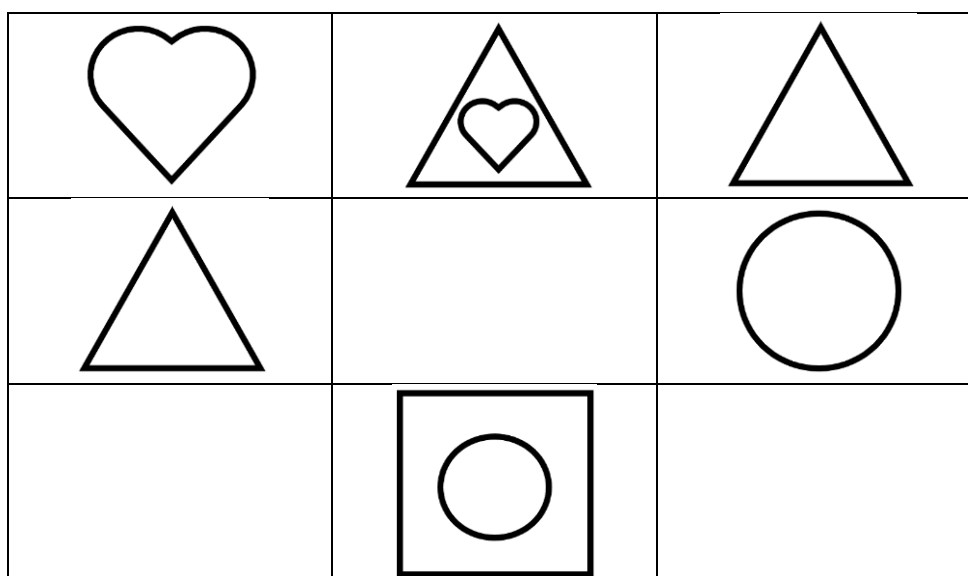
17. Domácí mošt v láhvi stojí 200 Kč. Láhev je o 80 Kč levnější než mošt. Určete cenu láhve.

18. Číslo A zvětšíme o jednu pětinu. Číslo B zvětšíme o 20 %. Určete, která hodnota je větší.

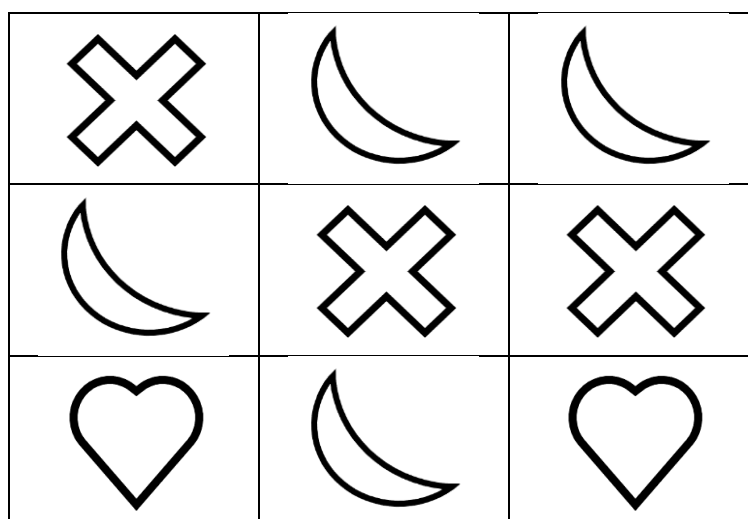
Číslo A	Číslo B
---------	---------

- ☐ hodnota vlevo
☐ hodnota vpravo
☐ obě hodnoty jsou stejné
☐ nelze ze zadání jednoznačně určit

19. Do prázdných políček dokreslete obrazec, který tam logicky patří.



20. Jaké číslo patří na místo otazníku?



13

14

8

?