

Datum: Kód ucha Bo

Následující test obsahuje 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 a jednoznačně označte!**

1. Z nabídky vyberte dvojici slov, která významově nejvhodněji doplňuje následující text:

Varování výkonného ředitele OpenAI Sama Altmana ohledně spojených s jejich vlastním výtvorem přišlo ve chvíli, kdy společnost vypustila do světa verzi svého AI jazykového modelu pod názvem GPT-4.

- ☐ NADŠENÍ – DALŠÍ
- ☐ SPUŠTĚNÍ – OPĚT
- ☐ RIZIK – NEJNOVĚJŠÍ
- ☐ OBAV – KRÁTKOU
- ☐ STRACHU – STARŠÍ

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

- ☐ ZÁHADA
- ☐ VĚC
- ☐ TAJEMSTVÍ
- ☐ ÚKOL
- ☐ POTÍŽ

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

- ☐ DRSNÝ
- ☐ DOBRÝ
- ☐ ŠPATNÝ
- ☐ CITLIVÝ
- ☐ HODNÝ

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

DUB – JAVOR – JASAN – OŘEŠÁK – ?

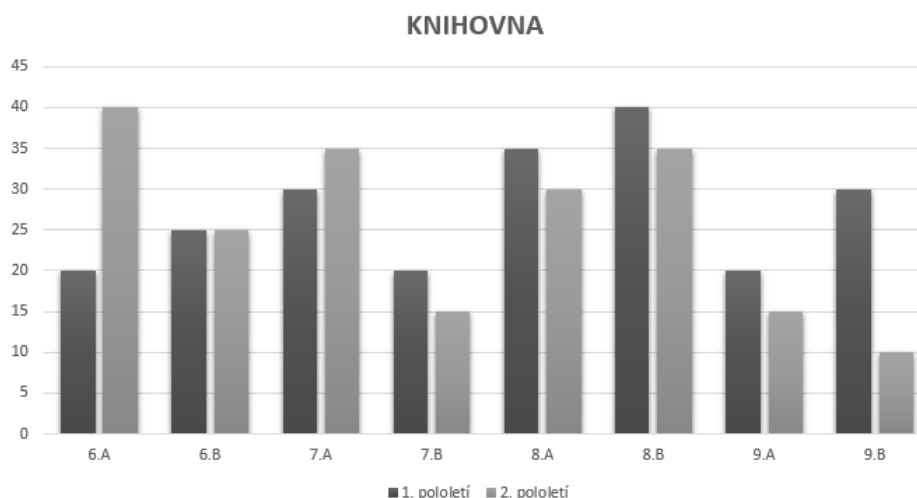
- ☐ SMRK
- ☐ MODŘÍN
- ☐ LÍPA
- ☐ BOROVICE
- ☐ JEDLE

5. Přesunutím písmen v zadaném slově (přesmyčka) získáte osobu. Slovo zapište.

DRAKA MÁ

Zadání k úkolům č. 6 a č. 7

Vedoucí školní knihovny si vede statistiku počtu vypůjčených knih v jednotlivých třídách během školního roku. Zjištěné hodnoty jsou zaneseny do grafu.



6. Z daného grafu určete, kolik tříd si ve prvním pololetí půjčilo méně knih než v prvním.

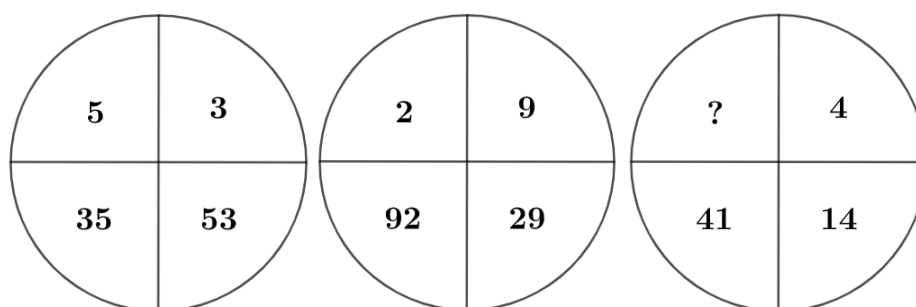
7. Určete, které třídy si během školního roku půjčily více než 50 knížek.

8. Kolik procent je 40 % ze 120 % ?

9. Vyjádřete jedním zlomkem osm patnáctin z pěti osmin.

10. Číselná řada je sestavena z násobků čísla 3. Kolik jedniček napíšeme při zápisu prvních deseti násobků?

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



12. Pět kamarádů z prázdnin (Alena, Bára, Karolína, Filip a Kuba) bydlí každý v jiném městě (Louny, Žatec, Slaný, Kladno, Most). Každý z nich se zajímá o jiný obor (biologie, chemie, historie, jazyky a astronomie). Víme, že

- Karolína se nezajímá o biologii,
- ten, kdo se zajímá o jazyky, bydlí v Lounech,
- Filip bydlí v Žatci,
- ten, kdo se zajímá o astronomii, bydlí v Kladně,
- Bára se zajímá buď o chemii, nebo historii,
- Alena nebydlí ani v Mostě, ani ve Slaném,
- jazyky studuje jeden z chlapců.

Kdo z kamarádů může bydlet ve Slaném?

- ☐ jen Bára
- ☐ jen Karolína
- ☐ jen Kuba
- ☐ kdokoliv z dvojice Bára, Karolína
- ☐ kdokoliv z trojice Bára, Karolína, Kuba

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

PAVOUK – PAVUČINA

- ☐ JEŽEK – SILNICE
- ☐ LIŠKA – NORA
- ☐ MEDVĚD – LES
- ☐ PTÁK – VZDUCH
- ☐ MYŠ – PAST

14. Pokud AOP = RAV, BME = DHE, CLZ = KMN, pak MAZEC =

15. Jestliže ve sluji žije 30 draků a dohromady mají 74 hlav, kolik draků je dvouhlavých a kolik tříhlavých?

16. Propiska s náplní stojí 100 Kč. Náplň je o 60 Kč levnější než propiska. Určete cenu náplně.

17. Číslo A je pětina ze 75. Číslo B je 20 % z 60. Určete, která hodnota je větší.

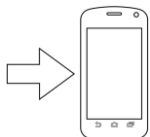
Číslo A	Číslo B
---------	---------

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

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



_____ 1



_____ 2



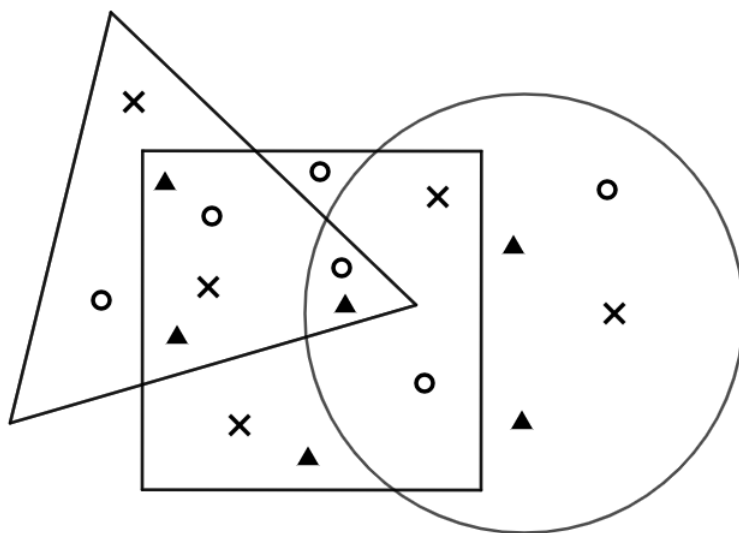
_____ 4



_____ 2

heslo =

19. Kolik černých trojúhelníků je umístěno ve čtverci a zároveň v trojúhelníku?



20. Zapište číselný výraz, který obsahuje sčítání, odčítání, dělení a násobení tak, aby výsledná hodnota výrazu byla 50.

Ukázka číselného výrazu: $16 : 2 + 8 - 3 \cdot 6 = -2$