

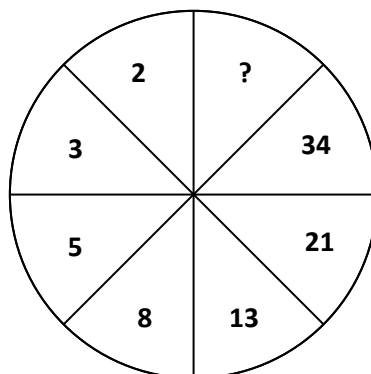
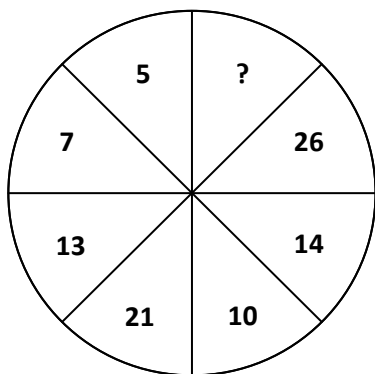
PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ DO TŘÍDY S ROZŠÍŘENOU VÝUKOU INFORMATIKY – PÍSEMNÝ TEST

VŠEOBECNÝ PŘEHLED

1. Kdo byl prvním **českým** prezidentem?
 - a. Tomáš Garrigue Masaryk
 - b. Klement Gottwald
 - c. Václav Havel
2. Kdy vstoupila Česká republika do **Evropské unie**?
 - a. 1. ledna 1993
 - b. 1. ledna 2000
 - c. 1. května 2004
3. Ve kterém **podnebném (klimatickém) pásu** leží Česká republika?
 - a. v mírném
 - b. v subtropickém
 - c. v polárním
4. Kolik **krajů** má Česká republika?
 - a. 12
 - b. 14
 - c. 16
5. Se kterým státem **nesousedí** Česká republika?
 - a. Rakousko
 - b. Polsko
 - c. Maďarsko

MATEMATIKA

6. Přibližný kurz české koruny vůči euru je 25 Kč. **Kolik dostanu eur ve směnárně, když do ní přijdu s dvěmi tisícikorunami?**
7. Ve Velké Británii stojí dvoulitrová láhev coly přibližně 2,5 libry a v USA 3,5 dolaru. **Ve které z těchto zemí je výhodnější koupit si láhev coly?** (kurz české koruny vůči dolaru je 20 Kč a vůči libře asi 30 Kč)
8. Doplňte chybějící číslo v logické řadě.



9. Hranice pozemku měří 1800 metrů. Tento pozemek má tvar pětiúhelníku. Na jedné straně měří 500 metrů, na druhé 600 metrů, třetí strana má jen 100 metrů, čtvrtá a pátá strana jsou stejně dlouhé. **Kolik metrů měří pátá strana našeho pozemku?**
10. Usain Bolt z Jamajky dokáže uběhnout 100 m za 9,68 sekundy. Karel uběhne tu samou vzdálenost přibližně za 17 sekund. **Kolik metrů by asi uběhl Usain Bolt za stejný čas jako Karel?**
- a. 150 metrů
 - b. 175 metrů
 - c. 200 metrů

INFORMATIKA

11. Která z následujících součástí **není** obvykle umístěna uvnitř počítače?
- a. pevný disk
 - b. procesor
 - c. monitor
12. Co je to **Blu-ray**?
- a. nový typ monitoru
 - b. nový typ grafické karty
 - c. nový typ datového média
13. Vyjmenuj alespoň **2 druhy operačních systémů**, které se dnes používají.
14. Co je to Internet?
15. Vyjmenuj alespoň **3 internetové prohlížeče**.