

Dělitelnost čísel pro 6. ročník

1

Test obsahuje 10 otázek, na jeho vypracování je čas 15 minut. Pozor - v testu se mohou vyskytnout i otázky, kde je více správných odpovědí, nebo naopak správná odpověď žádná. U otázek s jednou správnou odpovědí je hodnocena každá otázka při správném zodpovězení jedním bodem, u otázek, kde je více správných odpovědí, může být hodnocena správnost odpovědi. V tomto případě se za chybnou odpověď body odečítají, zatímco za správnou přičítají. Při zkoušení na počítači je povolen návrat k předcházejícím otázkám.

Pozn.: V testu se objevuje pojem "základní místo" u čísla. Tím je místo řádu jednotek.

1. **Kdy je číslo dělitelné třemi?**

30615

- A Je-li poslední dvojčíslí dělitelné třemi
- B Je-li dělitelné jedničkou a zároveň dvojkou
- C Končí-li číslicí 3 nebo 6
- D Je-li jeho ciferný součet dělitelný třemi

2. **Rozhodni, kterými čísly je dělitelné číslo 24 564:**

30510

- A 5
- B 3
- C 4
- D 1

3. **Napiš jedno číslo, které je větší než 20 a menší než 30 a je dělitelné zároveň dvěma i třemi.**

34355

4. **Kdy je číslo dělitelné nulou?**

30614

- A Pouze tehdy, je-li sudé
- B Nikdy
- C Pouze tehdy, je-li liché
- D Vždy

5. **Kdy je číslo dělitelné jedničkou?**

30600

- A Nikdy
- B Nelze rozhodnout
- C Pouze tehdy, je-li liché
- D Vždy

6. **Napiš jedno číslo, které je větší než 30 a menší nebo rovno 40 a je dělitelné zároveň dvěma i pěti.**

34357

7. **Vyber k číslu 24 další číslo tak, aby dvojice tvořila čísla navzájem soudělná:**

30508

- A 25
- B 35
- C 64
- D 31

8. **Kdy je číslo dělitelné pěti?**

30603

- A Končí-li číslicí pět nebo nula
- B Je-li jeho ciferný součet dělitelný pěti
- C Končí-li sudou číslicí
- D Je-li liché

9. **Co je to dělitel čísla?**

30601

- A Je to každé číslo, které lze násobit dvěma.
- B Je to každé nesoudělné číslo.
- C Je to každé prvočíslo.
- D Je to číslo, kterým můžeme dané číslo beze zbytku dělit.

10. **Číslo je dělitelné dvěma:**

30505

- A Je-li jeho ciferný součet dělitelný dvěma.
- B Je-li liché.
- C Má-li na základním místě sudou číslicí (0, 2, 4, 6, 8).
- D Má-li na základním místě sudou číslicí (1, 3, 5, 7, 9).

