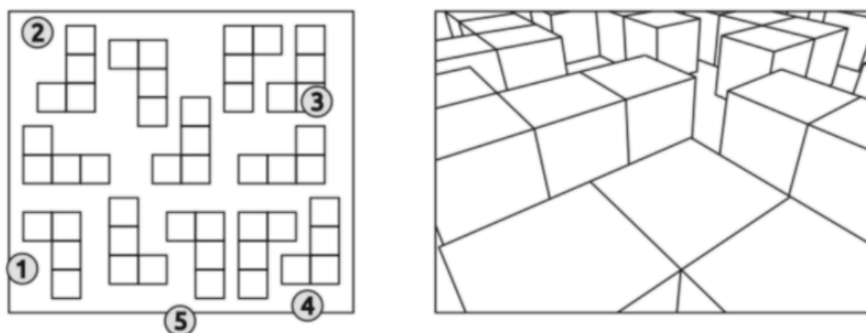


Test 10

1. Test všeobecných předpokladů

- a) pozice 2
- b) pozice 1
- c) pozice 4
- d) pozice 3
- e) pozice 5



Vlevo na obrázku v zadání vidíte plánec bludiště sestaveného z jednotlivých krychlí. Určete, ze které pozice byl pořízen perspektivní pohled na bludiště zobrazený v zadání vpravo.

Následující úkoly zjišťují Vaši schopnost řešit verbální zadání. Jsou smyšlené – hledejte proto vždy takovou odpověď, která je nejlepší v rámci daného zadání, bez ohledu na kontext reálného světa či zdánlivou podobnost se známými diagnózami atd. Volte vždy jednu nejlepší možnou odpověď.

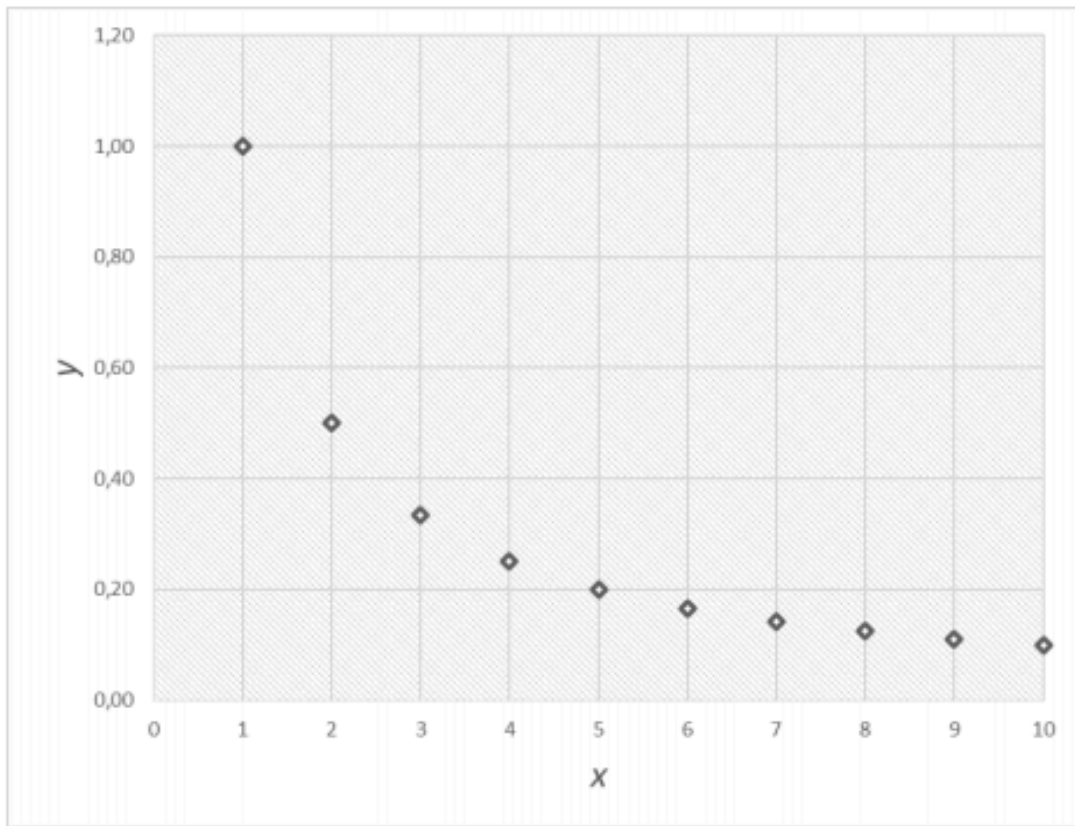
2. Diagnostika vzácného syndromu spočívá v posouzení přítomnosti tří různých symptomů - všechny musí být přítomny současně, aby se mohl syndrom rozvinout. První symptom je nezbytnou podmínkou pro rozvoj druhého. Třetí symptom se vyskytuje zcela nahodile, pokud je přítomen první symptom, ale téměř nikdy, pokud není první symptom přítomen. Druhý symptom se téměř nikdy nevyskytuje v situaci, kdy je vysoce rozvinutý pouze třetí symptom.

Pokud je možné provést test pouze na dva ze symptomů, která jejich kombinace nejspolehlivěji poukáže na možnou přítomnost syndromu?

- a) Všechny kombinace jsou rovnocenné
- b) První a druhý
- c) První a třetí
- d) Druhý a třetí
- e) Nelze vybrat kombinaci pouze dvou symptomů

Smyslem následujících otázek je zjistit, jak se dokážete zorientovat a porozumět dosud neznámému problému, který je prezentován pouze schematicky, nebo je nutné si jej tak představit. Volte vždy jednu nejlepší možnou odpověď.

3. Graf popisuje nějakou funkci závislosti proměnné y na proměnné x. Která z níže uvedených funkcí nejlépe odpovídá funkci zobrazené v grafu?



- a) $y = 1/x$
- b) $y = x^2$
- c) $y = \sqrt{x}$
- d) $y = \log x$
- e) Žádná.

4. Doplňte chybějící číslo v řadě:

2, 6, 12, 20, 30, ?

- a) 36
- b) 40
- c) 42
- d) 44

5. RUKA : PRST = STROM : ?

- a) Kmen
- b) Větev
- c) List
- d) Kořen

6. Porozumění textu

Text: „Všechny savce dýchají plícemi. Delfín je savec.“

Jaký závěr vyplývá z textu?:

- a) Delfín dýchá žábrami
- b) Delfín dýchá kůží
- c) Delfín dýchá plícemi
- d) Delfín nedýchá

7. V obchodě zlevnili kabát o 20 %. Původní cena byla 2500 Kč. Jaká je nová cena?:

- a) 1800 Kč
- b) 1900 Kč
- c) 2000 Kč
- d) 2100 Kč

8. Který z následujících těles lze získat složením šesti čtverců?

- a) Válec
- b) Jehlan
- c) Krychle
- d) Koule