

Finance a řízení, 1. kolo, kombinovaná forma, Všeobecné studijní předpoklady

Správná odpověď je podbarvena šedou barvou

Otázka č. 1: Loňská úroda byla 12 tisíc tun jablek. Letos očekáváme pokles o 10 %. Jakou tedy očekáváme úrodu (v tunách)?

Odpovědi:

- 10800
- 11000
- 11800
- 10200
- 11988
- 11880
- nebudu odpovídat

Otázka č. 2: Kolik je 25 % ze 700? Vyberte z následujících odpovědí:

Odpovědi:

- 175
- 250
- 75,5
- 325
- 350
- 125
- nebudu odpovídat

Otázka č. 3: Jakou průměrnou rychlostí musí jet automobil, aby se za 3,5 hodiny dostal do místa vzdáleného 280 km?

Odpovědi:

- 80
- 100
- 75
- 90
- 125
- 280
- nebudu odpovídat

Otázka č. 4: Jak se zapíše 1 hodina 45 minut desetinným číslem (v hodinách)?

Odpovědi:

- 1,75
- 1,45
- 1,25
- 1,35
- 1,55
- 1,65
- nebudu odpovídat

Otázka č. 5: Obvod obdélníku je 26 cm. Jedna strana je o 3 cm delší než druhá. Jaký je obsah obdélníku (v cm čtverečních)?

Odpovědi:

- 40
- 60
- 100
- 676
- 54
- 26
- nebudu odpovídat

Otázka č. 6: Ovocná šťáva se ředí vodou v poměru 1:9. Kolik vody je obsaženo ve 3 dl nápoje?

Odpovědi:

- 270 ml
- 300 ml
- 1 dl
- 27 ml
- 30 ml
- 2 dl
- nebudu odpovídat

Otázka č. 7: Filtr zachytí polovinu nečistot. Kolik nečistot zachytí 2 filtry za sebou?

Odpovědi:

- 75 %
- 100 %
- 80 %

- 50 %
- 25 %
- 20 %
- nebudu odpovídat

Otázka č. 8: Vyřadte to, co do řady logicky nepatří:

Odpovědi:

- ulice
- Ruzyně
- Škoda
- Markéta
- Labe
- Rusko
- nebudu odpovídat

Otázka č. 9: Nahradte ? jednou z následujících možností a - f:

7	21	28	35	?	49
---	----	----	----	---	----

40	42	45	20	22	25
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 10: Nahradte ? jednou z následujících možností a - f:

2	3	6	11	?	27
---	---	---	----	---	----

10	12	17	18	20	25
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 11: Nahradte ? z následujících možností a - f:

A	C	C
B	B	D
C	B	?

A	B	C	D	E	F
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 12: Nahradte ? z následujících možností a - f:

12	6	3
28	14	7
4	?	1

1	2	3	20	8	5
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d

- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 13: Nahradte ? z následujících možností a - f:

1	2	2
3	7	21
3	?	48

51	45	16	23	19	12
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 14: Nahradte ? z následujících možností a - f:

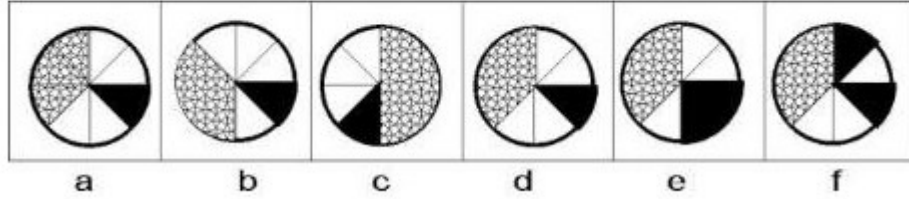
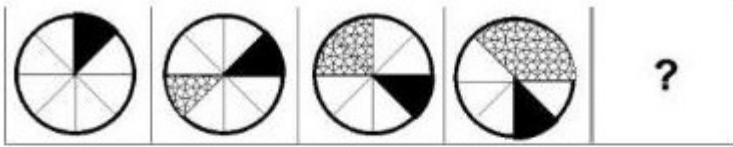
81	64	49	?	25	16
----	----	----	---	----	----

1	9	64	0	36	100
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

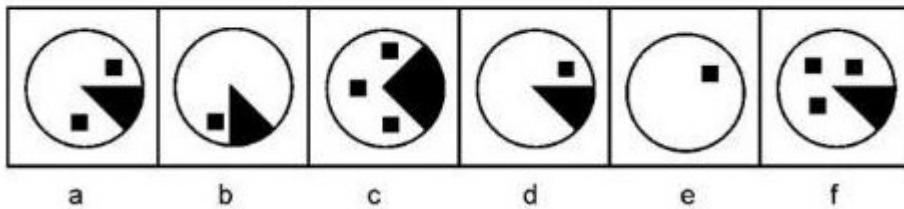
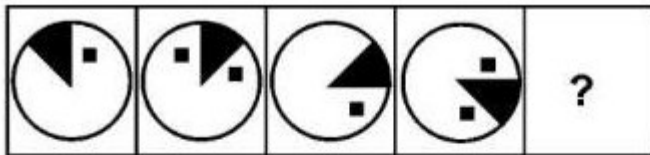
Otázka č. 15: Nahradte ? vhodným symbolem z možností a - f:



Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 16: Nahradte ? vhodným symbolem z možností a - f:



Odpovědi:

- a
- b

- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 17: Vyřadte to, co do řady logicky nepatří (z možností a - f):

Odpovědi:

- 312
- 19
- 279
- 744
- 100
- 561
- nebudu odpovídat

Otázka č. 18: Zmenší-li se délky všech stran trojúhelníka dvakrát, kolikrát se zmenší jeho obsah? Vyberte z možností a - f.

dvakrát	osmkrát	čtyřikrát	$\sqrt{2}$ krát	π krát	nezmění se
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 19: O číslech a, b, c, d platí $0 < a < b < c$, $d < 0$. Vyberte z možností a - f ten výraz, který je nejmenší.

$a + b + c$	$\frac{a+b}{b+c}$	$a + \frac{b}{c}$	ab	$\frac{a+b}{d}$	$\frac{a}{c}$
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 20: Vyberte z následujících čísel (možnosti a - f) to, které je nemější.

2^{-2}	$\left(-\frac{1}{2}\right)^{-1}$	2^{-1}	$\left(\frac{1}{2}\right)^2$	$\left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}$	$(-1)^{-1}$
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat