

Jméno  
a příjmení

**VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM**

List 1 ze 2

1

3

1 b.

2

2.1

45(krát)

1 b.

2.2

61 500 (ml)

1 b.

3

3.1 Uvedte postup řešení:

Výsledek **musí** být zlomek v základním tvaru!

$$\frac{1 + \frac{3}{2} - \frac{1}{3}}{3 \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \cdot 3} = \frac{\frac{6}{6} + \frac{9}{6} - \frac{2}{6}}{\frac{7}{2} - \frac{3}{4}} = \frac{\frac{6+9-2}{6}}{\frac{14-3}{4}} = \frac{\frac{13}{6}}{\frac{11}{4}} = \frac{13}{6} \cdot \frac{4}{11} = \frac{26}{33}$$

2 b.

Úlohy s postupem:

- Pokud výsledek i postup správně => 2 b.
- Pokud pouze správný postup => 1 b.
- Pokud chybí postup => 0 b.

3.2 Uvedte postup řešení:

Výsledek **musí** být zlomek v základním tvaru!

$$\frac{0,1^2 - \frac{1}{5} : 5}{0,02} = \frac{\left(\frac{1}{10}\right)^2 - \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5}}{\frac{2}{100}} = \frac{\frac{1}{100} - \frac{1}{25}}{\frac{2}{100}} = \frac{\frac{1-4}{100}}{\frac{2}{100}} = \frac{1-4}{2} = \frac{-3}{2} = -\frac{3}{2}$$

2 b.

nebo  $-1\frac{1}{2}$

ZDE NIC NEPSAT, NEKŘÍŽKOVAT. Pouze pro hodnotitele digitalizovaného bodování.

1 b

1

1 b 2 b

2

1 b 2 b 3 b 4 b

3

7 bodů/strana



M\_S25D16A

4.1

Výsledek **nesmí** obsahovat závorky!

$$12 - 8a$$

1 b.

4.2

$$(6b - 1,1) \cdot (6b + 1,1)$$

1 b.

4.3 Uvedte postup řešení:

Úlohy s postupem:

- Pokud výsledek i postup správně => 2 b.
- Pokud pouze správný postup => 1 b.
- Pokud chybí postup => 0 b.

$$(x^2 + y^2) \cdot x - xy \cdot (2y) - 2x \cdot (y^2 - x^2) = x^3 + xy^2 - 2xy^2 - 2xy^2 + 2x^3 = \\ = 3x^3 - 3xy^2$$

Výsledek **nesmí** obsahovat závorky!

2 b.

5.1 Uvedte postup řešení:

$$\frac{2 \cdot (2 - x)}{3} + \frac{9}{4}x = x + \frac{1}{6} \quad / \cdot 12$$

$$8 \cdot (2 - x) + 27x = 12x + 2$$

$$16 - 8x + 27x - 12x = 2$$

$$7x = -14$$

$$x = -2$$

2 b.

Úlohy s postupem:

- Pokud výsledek i postup správně => 2 b.
- Pokud pouze správný postup => 1 b.
- Pokud chybí postup => 0 b.

5.2 Uvedte postup řešení:

$$0,4 \cdot (1,5x + 17) = (12 - 15x) : 3$$

$$0,6x + 6,8 = \frac{12 - 15x}{3} \quad / \cdot 3$$

$$1,8x + 20,4 = 12 - 15x$$

$$16,8x = -8,4 \quad / : 16,8$$

$$x = -0,5 = -\frac{1}{2}$$

2 b.

ZDE NIC NEPSAT, NEKŘÍŽKOVAT. Pouze pro hodnotitele digitalizovaného bodování.

1 b 2 b 3 b 4 b

1 b 2 b 3 b 4 b

8 bodů/strana

4

5



M\_S25D16B

6	6.1 $\frac{1}{4}x$ nebo $0,25x$ 1 b.	6.2 20 1 b.	6.3 9:1:2 2 b.
---	--	-------------------	----------------------

7	7.1 300 2 b.	7.2 (o) 8 méně 1 b.
---	--------------------	---------------------------

8	8.1 2 cm 1 b.	8.2 10 (cm) 1 b.	8.3 24 cm <sup>2</sup> 1 b.
---	---------------------	------------------------	-----------------------------------

9

Obtáhněte vše propiskou.

**Sestrojte, označte písmeny a narýsujte** obdélník  $ABCD$ , jehož strana  $b$  leží na přímkě  $p$  a jehož úhlopříčky svírají úhel o velikosti  $70^\circ$ . max 3 b.

Bod  $S$  je průsečík úhlopříček obdélníku  $ABCD$ . Délka strany  $a$  obdélníku  $ABCD$  je menší než délka strany  $b$ .

Nalezení 1 vrcholu obdélníku 1 b.  
Nalezení 2 vrcholů obdélníku 2 b.

ZDE NIC NEPSAT, NEKŘÍŽKOVAT. Pouze pro hodnotitele digitalizovaného bodování.

1 b	2 b	3 b	4 b	1 b	2 b	3 b	1 b	2 b	3 b	1 b	2 b	3 b			
6				7				8				9			

13 bodů/strana





# Český jazyk a literatura 9

S25D16

To dáš! Přijímačky nanečisto (www.to-das.cz)

Jméno  
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

50/50

Zde nalepte čárový kód

	A	B	C	D		
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 b.	
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 b.	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.	
5	A	N				
5.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
5.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<b>Úloha 5:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 správně =&gt; 2 b.</li><li>• 3 správně =&gt; 1 b.</li><li>• 2 a méně =&gt; 0 b.</li></ul>						
6	A	B	C	D	E	
6.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.
6.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.
6.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.
7	A	N				
7.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
7.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
7.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
7.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<b>Úloha 7:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 správně =&gt; 2 b.</li><li>• 3 správně =&gt; 1 b.</li><li>• 2 a méně =&gt; 0 b.</li></ul>						
	A	B	C	D		
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.	
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.	
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.	

12

12.1

podmět:

vůz

1 b.

přísudek:

se stal neovladatelným

12.2

podmět:

rodiny

1 b.

přísudek:

musely by se uskromnit

	A	B	C	D	
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 b.
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.

15

15.1

zděný/á/é

1 b.

15.2

předchůdce/důchodce

1 b.

	A	B	C	D	
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 b.

ZDE NIC NEPSAT, NEKŘÍŽKOVAT. Vyplňuje hodnotitel (max. 1 křížek u každé otázky)

	1 b	2 b	1 b	2 b
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

23 bodů/strana

Zde nalepte čárový kód

18

18.1

vydaných

1 b.

18.2

stráveným

1 b.

19 A N

19.1

19.2

19.3

19.4

Úloha 19:

- 4 správně => 2 b.
- 3 správně => 1 b.
- 2 a méně => 0 b.

20

jenž  
kteří  
svých

max. 3 b.  
min. 0 b.

Úloha 20:

- slovo správně => +1 b.
- slovo špatně => -1 b.

21 A B C D

21

1 b.

22

zúčastnit  
uměli  
připomněli  
cíli

max. 4 b.  
min. 0 b.

Úloha 22:

- slovo správně => +1 b.
- slovo špatně => -1 b.

23 A B C D E F

23.1

1 b.

23.2

1 b.

23.3

1 b.

23.4

1 b.

24 A N

24.1

24.2

24.3

24.4

Úloha 24:

- 4 správně => 2 b.
- 3 správně => 1 b.
- 2 a méně => 0 b.

25 A B C D

25

1 b.

26

1 b.

27

1 b.

28

1 b.

29

29.1

přívlastková

1 b.

29.2

přívlastková

1 b.

30 A B C D E F

30.1

30.2

30.3

30.4

30.5

30.6

Úloha 30:

- vše správně => 3 b.
- jinak => 0 b.

ZDE NIC NEPSAT, NEKŘÍŽKOVAT. Vyplňuje hodnotitel (max. 1 křížek u každé otázce)

1 b 2 b

1 b 2 b 3 b

1 b 2 b 3 b 4 b

1 b 2 b

18

20

22

29

27 bodů/strana