

Jméno  
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

List 1 ze 2

1

2

1 b.

2

2.1

50(krát)

1 b.

2.2

39 minut  
(39')

1 b.

3

3.1 Uvedte postup řešení:

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

$$\frac{3}{4} : 0,75 + 2 \frac{1}{2} - 0,25 = 1 + 2,25 = 3,25 = \frac{325}{100} = \frac{13}{4} \text{ nebo } 3 \frac{1}{4}$$

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!

$$\frac{\left(4 - \frac{2}{7}\right) \cdot \frac{13}{5}}{5 - 2,4} = \frac{(28-2) \cdot 13}{7 \cdot 5} : \frac{26}{10} = \frac{26 \cdot 13}{35} \cdot \frac{10}{26} = \frac{13}{7} \cdot \frac{2}{1} = \frac{26}{7} \text{ nebo } 3 \frac{5}{7}$$

2 b.

7 bodů/strana

4.1

$$x \cdot (5x - 6)$$

1 b.

4.2

$$3x; 9x^2$$

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.

$$(2n - 5) \cdot (2 + 3n) - n \cdot (-n + 2n) + 2 = 4n + 6n^2 - 10 - 15n - n \cdot (n) + 2 = \\ = 5n^2 - 11n - 8$$

Výsledek 4.3 **nesmí** obsahovat závorky!

2 b.

5.1 Uvedte postup řešení:

$$2 \cdot (x - 1) + \frac{3}{5} - 3 \cdot (x + 2) = 13,6 \\ 2x - 2 + \frac{3}{5} - 3x - 6 = 13,6 / \cdot 5 \\ 10x - 10 + 3 - 15x - 30 = 68 \\ -5x = 105 \\ x = -21$$

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:

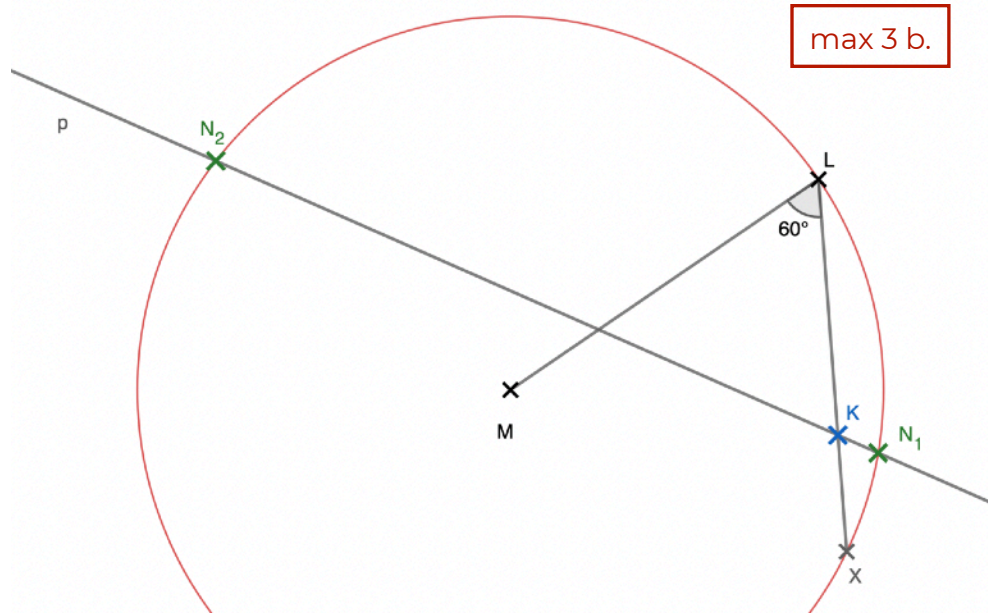
$$3 - y = \frac{3}{4} \cdot (2y - 1) - 2 / \cdot 4 \\ 12 - 4y = 6y - 3 - 8 \\ -10y = -23 \\ y = \frac{23}{10} \text{ (nebo } 2 \frac{3}{10} = 2,3)$$

2 b.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 6 | 6.1<br><b>4</b><br><input type="text" value="1 b."/>      | 6.2<br><b>9 : 10</b><br><input type="text" value="1 b."/>  | 6.3<br><b>830 Kč</b><br><input type="text" value="1 b."/>              |
| 7 | 7.1<br><b>150x</b><br><input type="text" value="1 b."/>   | 7.2<br><b>20 000 – 200x</b><br><i>nebo</i> <b>200 · (100 – x)</b><br><b>16 000 – 150x</b><br><input type="text" value="1 b."/> | 7.3<br><b>20</b><br><input type="text" value="1 b."/>                  |
| 8 | 8.1<br><b>9 (cm)</b><br><input type="text" value="1 b."/> | 8.2<br><b>o 2 (cm)</b><br><input type="text" value="1 b."/>  | 8.3<br><b>36 (cm<sup>2</sup>)</b><br><input type="text" value="1 b."/> |

9 Obtáhněte vše propiskou.

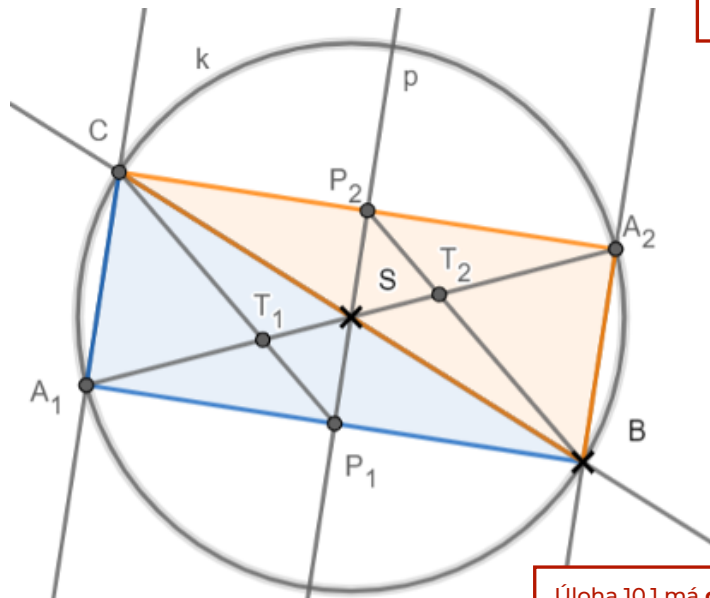
- 9.1** Na přímce  $p$  sestrojte a označte libovolný bod  $K$  tak, aby velikost úhlu  $KLM$  byla  $60^\circ$ . **1 b.**  
**9.2** Na přímce  $p$  sestrojte a označte všechny takové body  $N$ , aby vzdálenost bodů  $M$  a  $N$  byla **stejná** jako vzdálenost bodů  $M$  a  $L$ . **2 b.**



Úloha 9.2 má **dvě řešení**, za každé **1 b.**

10 Obtáhněte vše propiskou.

**10.1** Sestrojte všechny pravoúhlé trojúhelníky  $ABC$  tak, aby strana  $a$  byla přeponou daného trojúhelníku, bod  $S$  byl středem úsečky  $BC$  a jedna odvěsna trojúhelníku  $ABC$  byla rovnoběžná s přímkou  $p$ . Vrcholy  $A, C$  označte písmeny a trojúhelníky **narýsujte**. **2 b.**  
**10.2** Pro každý ze sestavených trojúhelníků  $ABC$  sestrojte jeho těžiště a označte je  $T$ . **1 b.**



max 3 b.

Úloha 10.1 má dvě řešení, za každé 1 b.

Úloha 11:  
 • 3 správně => 4 b.  
 • 2 správně => 2 b.  
 • 1 správně => 0 b.

|      |                                     |                                     |                          |                                     |                                     |                          |                          |      |      |                          |                                     |                          |                                     |                                     |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 11   | A                                   | N                                   | A                        | B                                   | C                                   | D                        | E                        | 15   | A    | B                        | C                                   | D                        | E                                   | F                                   |
| 11.1 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 b. | 15.1 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 11.2 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 b. | 15.2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 b. | 15.3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

2 b.  
 2 b.  
 2 b.

|    |      |        |         |
|----|------|--------|---------|
| 16 | 16.1 | 16.2   | 16.3    |
|    | 15   | (o) 43 | 11 : 61 |
|    | 1 b. | 1 b.   | 2 b.    |

23 bodů/strana

# Český jazyk a literatura 9

ČJL-TDPN-D19

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

Jméno  
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

Zde nalepte čárový kód

50/50

|     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   |  |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 1 b.   |
| 5   | A                                   | N                                   |                                     |                                     |  |
| 5.1 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |  |
| 5.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     | Úloha 5:<br>• 4 správně => 2 b.<br>• 3 správně => 1 b.<br>• 2 a méně => 0 b. |
| 5.3 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |  |
| 5.4 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |  |
| 6   |                                     |                                     |                                     |                                     |  |

6

6.1

*vysílanou*

1 b.

6.2

*samého/sama*

1 b.

|     | A                                   | N                                   |                          |                                     |  |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
| 7   | A                                   | N                                   |                          |                                     |  |
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                          |                                     |  |
| 7.2 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |                                     | Úloha 7:<br>• 4 správně => 2 b.<br>• 3 správně => 1 b.<br>• 2 a méně => 0 b. |
| 7.3 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |                                     |  |
| 7.4 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |                                     |  |
| 8   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |  |
| 9   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 b.   |
| 10  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 1 b.   |
| 11  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 1 b.   |

12

*zajatce  
most  
přátele*

max. 3 b.  
min. 0 b.

Úloha 12:

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

13

podmět:

*davy*

13.1

1 b.

přísudek:

*vítaly*

13.2

podmět:

*výchova*

1 b.

přísudek:

*je součástí*

14

14.1

14.2

14.3

14.4

A B C D E F

1 b.

1 b.

1 b.

1 b.

15

*Severní  
nazývanou  
stěžovali  
tepenných*

max. 4 b.  
min. 0 b.

Úloha 15:

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

27 bodů/strana

|      | A | B | C | D | E |      |
|------|---|---|---|---|---|------|
| 16   |   |   |   |   |   |      |
| 16.1 |   |   | X |   |   | 1 b. |
| 16.2 | X |   |   |   |   | 1 b. |
| 16.3 |   |   |   |   | X | 1 b. |

|      |  |                            |
|------|--|----------------------------|
| 17   |  |                            |
| 17.1 | prarodič   | 1 b.                       |
| 17.2 | neobvyklý/á/é<br>návykový/á/é<br>navykнутý, odvykнутý,<br>přivykнутý, uvykнутý | 1 b.<br>Stačí jedno slovo. |

|    | A | B | C | D |      |
|----|---|---|---|---|------|
| 21 |   | X |   |   | 1 b. |
| 22 | X |   |   |   | 1 b. |

|      |                            |      |
|------|----------------------------|------|
| 23   |                            |      |
| 23.1 | olejomalby<br>(olejomalba) | 1 b. |
| 23.2 | nezdůrazňuje               | 1 b. |

|      | A | B | C | D | E | F |
|------|---|---|---|---|---|---|
| 18   |   |   |   |   |   |   |
| 18.1 |   |   |   | X |   |   |
| 18.2 |   |   |   |   |   | X |
| 18.3 |   | X |   |   |   |   |
| 18.4 |   |   |   |   | X |   |
| 18.5 | X |   |   |   |   |   |
| 18.6 |   |   | X |   |   |   |

**Úloha 18:**

- vše správně => 3 b.
- jinak => 0 b.

|    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| 19 |   |   |   | X |

|      | A | N |
|------|---|---|
| 20   |   |   |
| 20.1 |   | X |
| 20.2 |   | X |
| 20.3 | X |   |
| 20.4 | X |   |

**Úloha 20:**

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

|    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| 24 |   |   | X |   |
| 25 |   |   |   | X |

|      | A | N |
|------|---|---|
| 26   |   |   |
| 26.1 | X |   |
| 26.2 |   | X |
| 26.3 | X |   |
| 26.4 |   | X |

**Úloha 26:**

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

|    | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| 27 | X |   |   |   |
| 28 | X |   |   |   |
| 29 |   |   | X |   |
| 30 |   | X |   |   |