

PRACOVNÍ LIST – STREAM, JEDENÁCTÝ DÍL

- 1 **Vypočtete, kolikrát je úhel o velikosti $0^{\circ}12'$ menší než úhel o velikosti $6^{\circ}24'$.** 1 bod

- 2 **Vypočítejte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.** max. 2 body

- 3 **Řešte rovnici:** max. 2 body

$$\frac{x-3}{4} - \frac{x-3}{3} = \frac{1}{6}x$$

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 4

V lese bylo třikrát více divočáků než zajíců. Během lovecké sezóny myslivci zastřelili 15 divočáků a 12 zajíců. Po lovecké sezóně bylo v lese šestkrát více divočáků než zajíců.

max. 4 body

4 Neznámý počet divočáků, kteří byli v lese před lovnou sezónou, označte x.

4.1 V závislosti na veličině x vyjádřete počet zajíců po ukončení lovecké sezóny.

4.2 Určete počet divočáků, kteří v lese byli po ukončení lovecké sezóny.

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 5

Beáta si udělala výlet do cukrárny v sousedním městě, která je od jejího domova vzdálená 32 km. Vyjela v 9:30 a zpátky domů se vrátila ve 14:21. Cestou domů pospíchala, a tak jela dvakrát rychleji než cestou do cukrárny. Beáta se v cukrárně zdržela přesně 90 minut.

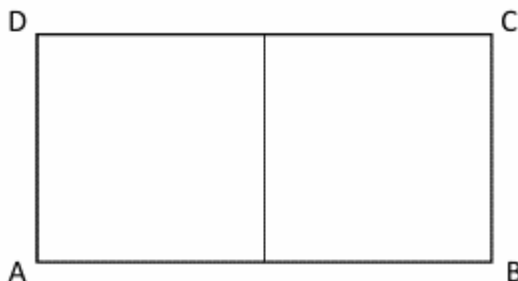
max. 4 body

5 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (5.1-5.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- | | A | N |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 5.1 Beáta do cukrárny přijela dříve než 11:30. | ☐ | ☐ |
| 5.2 Cestu z cukrárny Beáta zvládla za 1 hodinu a 7 minut. | ☐ | ☐ |
| 5.3 Beátina průměrná rychlost na cestě z cukrárny byla nižší než 16 km/h. | ☐ | ☐ |

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 6

Obdélník ABCD je rozdělen na dva stejné čtverce.
Obvod obdélníku ABCD je 72 cm.



2 body

6 Jaký je obsah jednoho ze dvou stejných čtverců?

- A) 81 cm^2
- B) 100 cm^2
- C) 121 cm^2
- D) 144 cm^2
- E) jiný výsledek

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 7

Byl to člověk upřím* laskavý, nikdy nem*I sklony k podezřívání a nikdy se m* zbytečně nevyptával.

1 bod

7 Na vynechaná místa (*) ve výchozím textu je třeba doplnit *ě/ně* tak, aby text byl pravopisně správně. Ve které z následujících možností jsou *ě/ně* uvedena v odpovídajícím pořadí?

- A) *ě-ě-ně*
- B) *ně-ně-ně*
- C) *ě-ně-ně*
- D) *ně-ě-ě*

max. 2 body

8 Splňte zadané úkoly.

- 8.1 Napište spisovné **přídavné jméno**, které je v **1. pádě čísla jednotného dvouslabičné**, je příbuzné se slovem **BĚH** a skloňuje se podle vzoru **MLADÝ**.
- 8.2 Napište spisovné **podstatné jméno**, které je v **1. pádě čísla jednotného dvouslabičné**, je příbuzné se slovem **STRACH** a skloňuje se podle vzoru **HRAD**.

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 9

Ve škole probíhal projektový den zaměřený na zdravou výživu. V jedné z učeben žáci připravovaly jednoduché svačiny podle předem daných receptů. Učitelé dohlíželi na hygienu a bezpečnost. Během přípravy si žáci všímali rozdílů mezi jednotlivými druhy pečiva. Některé děti si připravily sendvič se šunkou a zeleninou, jiné zvolily ovocný salát. Jedna skupina dokonce přinesla domácí pečivo, které upekla den předem. Po ochutnávce následovala krátká prezentace o významu vitamínu C, kde se objevila chyba ve slově pomněnka, které bylo v textu použito jako název bylinky.

max. 4 body

- 9 Najděte ve výchozím textu čtyři slova, která jsou zapsána s pravopisnou chybou, a napište je pravopisně správně.**

max. 2 body

- 10 Na každé vynechané místo (****) v českých ustálených slovních spojeních doplňte příslušné slovo.**
- 10.1 Na výlet si nevzala pevné boty ani pláštěnku, a jakmile jsme vyšli, spustil se déšť, Barča uklouzla a zlomila si nohu. Inu, **** nechodí po horách, ale po lidech.
- 10.2 Když se po našem průšvihy maminka rozčílila, raději jsme mlčeli. Kdo se je ****, sklízí bouři.