



Matematická soutěž LOGIK

leden 2026

1. Příklad (2b)

Na drátě sedí 33 vlaštovek v pravidelné vzdálenosti 15 cm od sebe. Jaká je vzdálenost mezi první a poslední vlaštovkou?

2. Příklad (3b)

Pavel jede na kole tak pomalu, že za každou minutu ujede 0,250 kilometru. Jirka vedle něho hodně rychle běží a za každých 5 sekund uběhne 25 metrů. Který z chlapců je rychlejší?

3. Příklad (3b)

Na výstavu známek přišlo za dva dny 2000 návštěvníků. Zjisti, kolik návštěvníků přišlo první den, víš-li, že druhý den přišlo o 100 návštěvníků více než první den.

4. Příklad (3b)

Sečti číslo 7 449 zaokrouhlené na stovky s číslem 1 501 zaokrouhleným na tisíce. Součet vyděl padesáti. Jaké číslo dostaneš?

5. Příklad (3b)

V trojúhelníku se jeden úhel rovná 85 % druhého a třetí 115 % téhož úhlu. Určete velikost všech tří úhlů trojúhelníku.

6. Příklad (8b)

Podložka má tvar viz obrázek. Rozměry jsou v mm.

Oblouk je čtvrtkružnice.

Vypočítej obvod a obsah podložky.

