Math bilingual lessons taught in class 7. A during the first semester (1st September to 31st January) of school year 2015/16 in Czech primary school Kosmonautů 15 in Ostrava, Czech Republic by Mrs. Alena Buroňová which were recorded into the class register book.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Topic from the Czech curriculum | Bilingual lesson | Date |
| Provádění početních operací s desetinnými čísly a řešení aplikačních úloh | Fractions and decimal numbers | 8. 9. |
| Umocňování zpaměti, porovnávání, odhadování druhé mocniny, práce s kalkulačkou a tabulkami | Power of a number, using tables and calculators | 11. 9. |
| Vyhledávání druhé odmocniny v tabulkách, ověřování správnosti pomocí kalkulačky | Root of a number, using tables and calculator | 15. 9. |
| Druhé odmocniny v tabulkách, ověřování správnosti pomocí kalkulačky | Finding root of a number | 18. 9. |
| Využívání Pythagorovy věty při určování délky přepony | Using the Pythagorean theorem, calculating hypotenuse | 22. 9. |
| Využívání Pythagorovy věty při určování délky přepony v úlohách z praxe | Using the Pythagorian theorem, calculating hypotenuse | 25. 9. |
| Využívání Pythagorovy věty při určování délky přepony v úlohách z praxe | Pythagorian theorem, problem tasks | 29. 9. |
| Počítání délek stran v geometrických útvarech pomocí Pythagorovy věty | Pythagorian theorem | 1. 10. |
| Počítání aplikčních úloh pomocí Pythagorovy věty | Using Pythagorian theorem | 6. 10. |
| Počítání aplikčních úloh pomocí Pythagorovy věty | Using Pythagorian theorem for solving simple tasks | 9. 10. |
| Počítání aplikačních úloh pomocí Pythagorovy věty | Pythagorian theorem | 13. 10. |
| Počítání s mocninami s přirozeným mocnitelem, výpočet třetí mocniny | Third power of a number | 16. 10. |
| Rozvoj čísla v desítkové soustavě, zapisování čísel pomocí mocnin čísla deset | Using power of number ten to write a number | 9. 11. |
| Řešení úloh z praxe s využitím vzorců pro úpravu výrazů | Solving problems and using formulas | 10. 11. |
| Řešení úloh z praxe s využitím Pythagorovy věty | Solvig problems, using Pythagoras theorem | 12. 11. |
| Výrazy, počítání s výrazy | Solving math expressions by using the order of operations | 19. 11. |
| Počítání s číselnými výrazy, dodržování pořadí číselných operací | Solving math expressions by usign the order of operations | 20. 11. |
| Početní operace s výrazy s proměnnými | Solving expressions with variables | 24. 11. |
| Početní operace s výrazy s proměnnými | Solving expressions with variables | 26. 11. |
| Používání výrazů v úlohách z praxe | Using expressions in problems from real life | 27. 11. |
| Používání výrazů v úlohách z praxe | Using expressions in problems from real life | 30. 11. |
| Používání výrazů v úlohách z praxe | Using expressions in problems from real life | 1. 12. |
| Násobení mnohočlenů | Mutliplying polynomials | 8. 12. |
| Násobení mnohočlenu mnohočlenem | Multiplication of polynomials | 10. 12. |
| Topic from the Czech curriculum | Bilingual lesson | Date |
| Násobení mnohočlenu mnohočlenem | Mutliplication of polynomials | 11. 12. |
| Rozkládání mnohočlenu na součin | Multiplying polynomials | 15. 12. |
| Vzorce pro rozklad mnohočlenu na součin | Formulas for polynomials | 18. 12. |
| Procvičování početních operací s racionálními čísly | Rational numbers | 5. 1. |
| Procvičování početních operací s racionálními čísly | Rational numbers | 12. 1. |
| Rovnice, ekvivalentní úpravy | Equations | 15. 1. |
| Řešení rovnic o jedné neznámé pomocí ekvivalentních úprav | Solving equations | 19. 1. |
| Procvičování početních operací s mnohočleny a upravování mnohočlenů na součin | Multiplication of polynomials | 22. 1. |
| Řešení aplikačních úloh pomocí rovnic o jedné neznámé | Tasks solved with equations | 26. 1. |