

Matematika 1 (pro 9-12 let) – LangMaster

Úvodní obrazovka

Menu

- Návrat na hlavní stránku
- Obsah
- Výsledky
- Poznámky
- Záložky
- eduNET
- Konec

Obsah (střední část)

- výběr tématu - dvojklikem v seznamu témat (horní část obsahu) nebo označit a tlačítko Start vpravo
- výběr obrazovky – kliknutí v seznamu obrazovek (dolní část obsahu)

Jednotlivé obrazovky

Menu

- Návrat na hlavní stránku
- Obsah
- Výsledky
- Poznámky
- Záložky
- eduNET
- Konec

Hlavní část (střed)

Pohyb mezi jednotlivými obrazovkami

- Předchozí stránka – šipka, která se po najetí myši objeví vlevo uprostřed
- Následující stránka – šipka, která se po najetí myši objeví vpravo uprostřed

Informace o názvu aktuálního celku a tématu (dole)

Stavový řádek (dole)

- Možnost skrýt (zobrazit) informace o aktuálním celku a tématu
- Číslo aktuálního tématu/počet všech témat
- Výběr (zadáním čísla) požadovaného tématu
- Číslo aktuální obrazovky/počet všech obrazovek v tématu
- Výběr (ze seznamu čísel) požadované obrazovky

OBSAH:

I. Přirozená čísla

1. Přirozená čísla

- ❖ Přirozená čísla
- ❖ Číslice
- ❖ Přirozená čísla (1)
- ❖ Přirozená čísla (2)
- ❖ Přirozená čísla (3)
- ❖ Přirozená čísla (4)
- ❖ Přirozená čísla (5)
- ❖ Přirozená čísla (6)
- ❖ Číselná osa
- ❖ Vzdálenost bodu na číselné ose
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8, 9, 10

2. Sčítání

- ❖ Sčítání
- ❖ Součet a sčítance (1)
- ❖ Součet a sčítance (2)

- ❖ Součet a sčítance (3)
- ❖ Součet a sčítance (4)
- ❖ Záměna pořadí sčítanců (1)
- ❖ Záměna pořadí sčítanců (2)
- ❖ Sdružování sčítanců
- ❖ Záměna pořadí a sdružování sčítanců
- ❖ Nula ve sčítání
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9, 10

3. Odečítání

- ❖ Odečítání
- ❖ Rozdíl, menšenec, menšitel (1)
- ❖ Rozdíl, menšenec, menšitel (2)
- ❖ Rozdíl, menšenec, menšitel (3)
- ❖ Odečítání jako inverzní operace ke sčítání (1)
- ❖ Odečítání jako inverzní operace ke sčítání (2)
- ❖ Nula v odečítání
- ❖ Početní výkony neproveditelné v oboru přirozených čísel
- ❖ Odečítání v úlohách (1)
- ❖ Odečítání v úlohách (2)
- ❖ Odečítání v úlohách (3)
- ❖ Odečítání v úlohách (4)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

4. O kolik více? O kolik méně?

- ❖ O kolik více? O kolik méně?
- ❖ Opakování
- ❖ O kolik více? O kolik méně? (1)
- ❖ O kolik více? O kolik méně? (2)
- ❖ O kolik více? O kolik méně? (3)
- ❖ O kolik více? O kolik méně? (4)
- ❖ Změna součtu při změně jeho sčítanců (1)
- ❖ Změna součtu při změně jeho sčítanců (2)
- ❖ Změna rozdílu při změně menšence a menšitele
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6, 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

5. Násobení

- ❖ Násobení
- ❖ Násobení (1)
- ❖ Násobení (2)
- ❖ Násobení (3)
- ❖ Součin a činitelé
- ❖ Rozložení čísla na činitele
- ❖ Záměna pořadí činitelů (1)
- ❖ Záměna pořadí činitelů (2)
- ❖ Sdružování činitelů
- ❖ Nula a jednička v násobení
- ❖ Násobení čísel, jejichž zápis je zakončený nulou
- ❖ Řešení úloh pomocí stromku
- ❖ Řešení úloh pomocí tabulky
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

6. Násobení a jeho vlastnosti

- ❖ Vlastnosti násobení
- ❖ Distributivnost násobení vzhledem ke sčítání (1)
- ❖ Distributivnost násobení vzhledem ke sčítání (2)
- ❖ Distributivnost násobení vzhledem k odečítání (1)
- ❖ Distributivnost násobení vzhledem k odečítání (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9, 10

7. Dělení

- ❖ Dělení
- ❖ Dělenec, dělitel, podíl (1)
- ❖ Dělenec, dělitel, podíl (2)
- ❖ Dělenec, dělitel, podíl (3)
- ❖ Dělení jako inverzní operace k násobení (1)
- ❖ Dělení jako inverzní operace k násobení (2)
- ❖ Dělení a jeho vlastnosti
- ❖ Jednička při dělení
- ❖ Nula při dělení
- ❖ Dělení neproveditelné v oboru přirozených čísel
- ❖ Dělení v úlohách (1)
- ❖ Dělení v úlohách (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9, 10

8. Vlastnosti dělení

- ❖ Vlastnosti dělení
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem ke sčítání (1)
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem ke sčítání (2)
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem ke sčítání (3)
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem ke sčítání (4)
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem ke sčítání (5)
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem ke sčítání (6)
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem k odečítání (1)
- ❖ Distributivnost dělení vzhledem k odečítání (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8, 9, 10

9. Dělení se zbytkem

- ❖ Dělení se zbytkem
- ❖ Opakování
- ❖ Dělení se zbytkem (1)
- ❖ Dělení se zbytkem (2)
- ❖ Dělení se zbytkem (3)
- ❖ Určení zbytku
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

10. Kolikrát více? Kolikrát méně?

- ❖ Kolikrát více? Kolikrát méně?
- ❖ Opakování
- ❖ Kolikrát více? Kolikrát méně? (1)
- ❖ Kolikrát více? Kolikrát méně? (2)

- ❖ Kolikrát více? Kolikrát méně? (3)
- ❖ Kolikrát více? Kolikrát méně? (4)
- ❖ Změna podílu při změně dělece (1)
- ❖ Změna podílu při změně dělece (2)
- ❖ Změna podílu při změně dělitele (1)
- ❖ Změna podílu při změně dělitele (2)
- ❖ Změna podílu při změně dělitele (3)
- ❖ Změna podílu při změně dělitele (4)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

11. Pořadí prováděných početních výkonů ve výpočtech

- ❖ Pořadí prováděných početních výkonů ve výpočtech
- ❖ Opakování
- ❖ Výrazy, ve kterých se vyskytuje pouze sčítání a odečítání
- ❖ Výrazy, ve kterých se vyskytuje pouze dělení a násobení a odečítání
- ❖ Výrazy, ve kterých se vyskytuje násobení, dělení, sčítání a odečítání (1)
- ❖ Výrazy, ve kterých se vyskytuje násobení, dělení, sčítání a odečítání (2)
- ❖ Výrazy se závorkami (1)
- ❖ Výrazy se závorkami (2)
- ❖ Výrazy se závorkami (3)
- ❖ Výrazy se závorkami (4)
- ❖ Aritmetický průměr
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9
- ❖ Úlohy 10

12. Mocniny přirozených čísel

- ❖ Mocniny přirozených čísel
- ❖ Umocňování
- ❖ Čtení mocnin (1)
- ❖ Čtení mocnin (2)
- ❖ Výpočet mocnin
- ❖ Výpočet mocnin, pořadí prováděných početních výkonů ve výpočtech
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

13. Desítková soustava

- ❖ Desítková soustava
- ❖ Desítková poziční soustava (1)
- ❖ Desítková poziční soustava (2)
- ❖ Desítková poziční soustava (3)
- ❖ Čtení čísl slovy (1)
- ❖ Čtení čísl slovy (2)
- ❖ Slovní zápis čísl
- ❖ Zkratka
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8, 9, 10

14. Římská soustava

- ❖ Římská soustava
- ❖ Římská soustava
- ❖ Psaní čísel v římské soustavě (1)
- ❖ Psaní čísel v římské soustavě (2)
- ❖ Psaní čísel v římské soustavě (3)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

15. Porovnávání čísel

- ❖ Porovnávání čísel
- ❖ Porovnávání čísel (1)
- ❖ Porovnávání čísel (2)
- ❖ Zobrazování na číselné ose (1)
- ❖ Zobrazování na číselné ose (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

16. Test

- ❖ Test
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8, 9
- ❖ Úlohy 10, 11, 12
- ❖ Úlohy 13
- ❖ Úlohy 14, 15, 16
- ❖ Úlohy 17, 18
- ❖ Úlohy 19, 20

II. Písemné výpočty

17. Písemné sčítání čísel

- ❖ Písemné sčítání čísel
- ❖ Opakování
- ❖ Písemné sčítání s přechodem přes desítku (1)
- ❖ Písemné sčítání s přechodem přes desítku (2)
- ❖ Písemné sčítání s přechodem přes desítku (3)
- ❖ Písemné sčítání s přechodem přes desítku (4)
- ❖ Užití písemného sčítání v úlohách (1)
- ❖ Užití písemného sčítání v úlohách (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

18. Písemné odečítání čísel

- ❖ Písemné odečítání čísel
- ❖ Písemné odečítání s přechodem přes desítku (1)
- ❖ Písemné odečítání s přechodem přes desítku (2)
- ❖ Písemné odečítání s přechodem přes desítku (3)
- ❖ Písemné odečítání s přechodem přes desítku (4)
- ❖ Písemné odečítání s přechodem přes desítku (5)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4

- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

19. Písemné násobení čísel

- ❖ Písemné násobení
- ❖ Písemné násobení jednociferným číslem (1)
- ❖ Písemné násobení jednociferným číslem (2)
- ❖ Písemné násobení jednociferným číslem (3)
- ❖ Písemné násobení dvojciferným číslem
- ❖ Násobení čísel, jejichž zápis je zakončen nulou
- ❖ Násobení víceciferných čísel
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

20. Písemné dělení čísel

- ❖ Písemné dělení
- ❖ Dělení čísel jednocifernými čísly (1)
- ❖ Dělení čísel jednocifernými čísly (2)
- ❖ Dělení čísel, jejichž zápis je zakončen nulou (1)
- ❖ Dělení čísel, jejichž zápis je zakončen nulou (2)
- ❖ Písemné dělení dvojcifernými čísly
- ❖ Dělení vícecifernými čísly
- ❖ Písemné dělení se zbytkem (1)
- ❖ Písemné dělení se zbytkem (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

21. Užití algoritmů písemných početních výkonů

- ❖ Užití algoritmů písemných početních výkonů
- ❖ Opakování
- ❖ Užití algoritmů při řešení aritmetických výrazů (1)
- ❖ Užití algoritmů při řešení aritmetických výrazů (2)
- ❖ Užití algoritmů v úlohách (1)
- ❖ Užití algoritmů v úlohách (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9, 10

22. Dělitelé a násobky přirozených čísel

- ❖ Dělitelé a násobky přirozených čísel
- ❖ Násobky přirozených čísel. Sudá čísla
- ❖ Násobky přirozených čísel. Lichá čísla
- ❖ Násobky přirozených čísel (1)
- ❖ Násobky přirozených čísel (2)
- ❖ Dělitelé přirozených čísel (1)
- ❖ Dělitelé přirozených čísel (2)
- ❖ Dělitelé přirozených čísel (3)
- ❖ Dělitel součtu
- ❖ Dělitel součinu
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8

- ❖ Úlohy 9, 10

23. Kritérium dělitelnosti 2, 5, 10

- ❖ Kritérium dělitelnosti 2, 5, 10
- ❖ Kritérium dělitelnosti 2
- ❖ Kritérium dělitelnosti 5
- ❖ Kritérium dělitelnosti 10 (1)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 10 (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 6
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

24. Kritérium dělitelnosti 4, 25, 100

- ❖ Kritérium dělitelnosti 4, 25, 100
- ❖ Kritérium dělitelnosti 4 (1)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 4 (2)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 25
- ❖ Kritérium dělitelnosti 2, 4, 25, 100
- ❖ Kritérium dělitelnosti 100 (1)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 100 (2)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 100 (3)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 6
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

25. Kritérium dělitelnosti 3, 9

- ❖ Kritérium dělitelnosti 3, 9
- ❖ Kritérium dělitelnosti 9 (1)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 9 (2)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 9 (3)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 9 (4)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 3 (1)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 3 (2)
- ❖ Kritérium dělitelnosti 3 (3)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

26. Prvočíslo a číslo složené

- ❖ Prvočíslo a číslo složené
- ❖ Prvočíslo (1)
- ❖ Prvočíslo (2)
- ❖ Prvočíslo (3)
- ❖ Číslo složené (1)
- ❖ Číslo složené (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8, 9, 10

27. Test

- ❖ Test
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8, 9
- ❖ Úlohy 10
- ❖ Úlohy 11, 12, 13
- ❖ Úlohy 14

- ❖ Úlohy 15
- ❖ Úlohy 16
- ❖ Úlohy 17
- ❖ Úlohy 18
- ❖ Úlohy 19, 20

III. Zlomky a desetinná čísla

28. Zlomek jako část celku

- ❖ Zlomek jako část celku
- ❖ Zlomek v každodenním životě (1)
- ❖ Zlomek v každodenním životě (2)
- ❖ Zlomek v každodenním životě (3)
- ❖ Zlomek v každodenním životě (4)
- ❖ Zlomek v každodenním životě (5)
- ❖ Definice zlomku (1)
- ❖ Definice zlomku (2)
- ❖ Definice zlomku (3)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

29. Rozšiřování a krácení zlomků

- ❖ Rozšiřování a krácení zlomků
- ❖ Rovnost zlomků (1)
- ❖ Rovnost zlomků (2)
- ❖ Rovnost zlomků zobrazených na číselné ose
- ❖ Rozšiřování zlomků (1)
- ❖ Rozšiřování zlomků (2)
- ❖ Krácení zlomků (1)
- ❖ Krácení zlomků (2)
- ❖ Zlomky v základním tvaru
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

30. Porovnávání zlomků

- ❖ Porovnávání zlomků
- ❖ Porovnávání zlomků se stejným jmenovatelem (1)
- ❖ Porovnávání zlomků se stejným jmenovatelem (2)
- ❖ Porovnávání zlomků se stejným čitatelem (1)
- ❖ Porovnávání zlomků se stejným čitatelem (2)
- ❖ Porovnávání zlomků v úlohách
- ❖ Porovnávání zlomků s různými jmenovateli a čitateli
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

31. Právě a neprávě zlomky

- ❖ Právě a neprávě zlomky
- ❖ Právě zlomky
- ❖ Neprávě zlomky a čísla smíšená (1)
- ❖ Neprávě zlomky a čísla smíšená (2)
- ❖ Neprávě zlomky a čísla smíšená (3)
- ❖ Zobrazení zlomků na číselné ose (1)
- ❖ Zobrazení zlomků na číselné ose (2)

- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9, 10

32. Sčítání zlomků

- ❖ Sčítání zlomků
- ❖ Sčítání zlomků se stejným jmenovatelem (1)
- ❖ Sčítání zlomků se stejným jmenovatelem (2)
- ❖ Sčítání smíšených čísel (1)
- ❖ Sčítání smíšených čísel (2)
- ❖ Záměna sčítanců při sčítání zlomků
- ❖ Sdružování sčítanců při sčítání zlomků
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

33. Odčítání obecných zlomků

- ❖ Odečítání zlomků
- ❖ Odečítání zlomků se stejným jmenovatelem
- ❖ Odečítání smíšených čísel
- ❖ Odečítání zlomku od přirozeného čísla (1)
- ❖ Odečítání zlomku od přirozeného čísla (2)
- ❖ Odečítání smíšeného čísla od přirozeného čísla (1)
- ❖ Odečítání smíšeného čísla od přirozeného čísla (2)
- ❖ Řešení rovnic se zlomky (1)
- ❖ Řešení rovnic se zlomky (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

34. Zlomek jako podíl dvou přirozených čísel

- ❖ Zlomek jako podíl dvou přirozených čísel
- ❖ Zlomek jako podíl dvou přirozených čísel (1)
- ❖ Zlomek jako podíl dvou přirozených čísel (2)
- ❖ Zlomek jako podíl dvou přirozených čísel (3)
- ❖ Vyjádření nepravého zlomku smíšeným číslem
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

35. Desetinné zlomky

- ❖ Desetinné zlomky
- ❖ Zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1000 (1)
- ❖ Zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1000 (2)
- ❖ Zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1000 (3)
- ❖ Zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1000 (4)
- ❖ Zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1000 (5)
- ❖ Zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1000 (6)
- ❖ Převedení zlomku na desetinný zlomek (1)
- ❖ Převedení zlomku na desetinný zlomek (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy

- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6, 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9, 10

36. Porovnávání desetinných zlomků

- ❖ Porovnávání desetinných zlomků
- ❖ Rozšiřování desetinných zlomků (1)
- ❖ Rozšiřování desetinných zlomků (2)
- ❖ Krácení desetinných zlomků
- ❖ Porovnávání desetinných čísel (1)
- ❖ Porovnávání desetinných čísel (2)
- ❖ Uspořádání desetinných čísel na číselné ose
- ❖ Porovnávání desetinných čísel v každodenním životě (1)
- ❖ Porovnávání desetinných čísel v každodenním životě (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

37. Dvočlenné výrazy

- ❖ Dvočlenné výrazy
- ❖ Příklady dvočlenných výrazů
- ❖ Délkové míry
- ❖ Jednotky hmotnosti
- ❖ Peníze
- ❖ Zapisování dvočlenných výrazů desetinným číslem (1)
- ❖ Zapisování dvočlenných výrazů desetinným číslem (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

38. Sčítání a odčítání desetinných čísel

- ❖ Sčítání a odčítání desetinných čísel
- ❖ Opakování vědomostí o desetinných číslech
- ❖ Sčítání desetinných čísel z paměti
- ❖ Sčítání desetinných čísel písemně (1)
- ❖ Sčítání desetinných čísel písemně (2)
- ❖ Sčítání desetinných čísel písemně (3)
- ❖ Odčítání desetinných čísel z paměti
- ❖ Odčítání desetinných čísel písemně (1)
- ❖ Odčítání desetinných čísel písemně (2)
- ❖ Odčítání desetinných čísel písemně (3)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

39. Test

- ❖ Test
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9
- ❖ Úlohy 10, 11
- ❖ Úlohy 12, 13
- ❖ Úlohy 14, 15
- ❖ Úlohy 16, 17, 18
- ❖ Úlohy 19, 20

IV. Rovinné obrazce

40. Základní rovinné obrazce

- ❖ Základní rovinné obrazce
- ❖ Bod
- ❖ Přímka (1)
- ❖ Přímka (2)
- ❖ Přímka (3)
- ❖ Polopřímka
- ❖ Úsečka
- ❖ Porovnávání délek úseček
- ❖ Měření úseček
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9
- ❖ Úlohy 10

41. Úhly a měření velikosti úhlů

- ❖ Úhly a měření velikosti úhlů
- ❖ Úhel, vyznačení úhlu
- ❖ Druhy úhlů (1)
- ❖ Druhy úhlů (2)
- ❖ Úhloměr, měření velikosti úhlů (1)
- ❖ Úhloměr, měření velikosti úhlů (2)
- ❖ Sestrojení úhlů o dané velikosti
- ❖ Měření úseček
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

42. Rovnoběžné a kolmé přímky a úsečky

- ❖ Rovnoběžné a kolmé přímky a úsečky
- ❖ Kolmice
- ❖ Sestrojení kolmic
- ❖ Kolmé úsečky
- ❖ Rovnoběžné přímky
- ❖ Sestrojení rovnoběžných přímek
- ❖ Rovnoběžné úsečky
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

43. Obdélník a čtverec

- ❖ Obdélník a čtverec
- ❖ Lomená čára (1)
- ❖ Lomená čára (2)
- ❖ Označování lomené čáry
- ❖ Mnohoúhelník
- ❖ Druhy mnohoúhelníků
- ❖ Označování mnohoúhelníků
- ❖ Obdélník

- ❖ Úhlopříčka obdélníku
- ❖ Čtverec
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

44. Obvod obdélníku a čtverce

- ❖ Obvod obdélníku a čtverce
- ❖ Rozměry obdélníku, obvod obdélníku (1)
- ❖ Rozměry obdélníku, obvod obdélníku (2)
- ❖ Rozměry obdélníku, obvod obdélníku (3)
- ❖ Obvod čtverce
- ❖ Obvody mnohoúhelníků
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9
- ❖ Úlohy 10

45. Kruh a kružnice

- ❖ Kruh a kružnice
- ❖ Kružnice, poloměr (1)
- ❖ Kružnice, poloměr (2)
- ❖ Kružnice, poloměr (3)
- ❖ Tětiva, průměr (1)
- ❖ Tětiva, průměr (2)
- ❖ Oblouk kružnice, polokružnice
- ❖ Kruh (1)
- ❖ Kruh (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9, 10

46. Měřítka a plánek

- ❖ Měřítka a plánek
- ❖ Měřítka (1)
- ❖ Měřítka (2)
- ❖ Měřítka (3)
- ❖ Plánek (1)
- ❖ Plánek (2)
- ❖ Plánek (3)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10

47. Obsah obrazce. Jednotky obsahu

- ❖ Obsah obrazce. Jednotky obsahu
- ❖ Porovnávání délek úseček
- ❖ Obsah obrazce
- ❖ Jednotky obsahu (1)

- ❖ Jednotky obsahu (2)
- ❖ Převádění jednotek obsahu (1)
- ❖ Převádění jednotek obsahu (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8, 9, 10

48. Obsah obdélníku a čtverce

- ❖ Obsah obdélníku a čtverce
- ❖ Obsah obdélníku (1)
- ❖ Obsah obdélníku (2)
- ❖ Obsah obdélníku (3)
- ❖ Obsah čtverce
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8, 9
- ❖ Úlohy 10

49. Test

- ❖ Test
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10
- ❖ Úlohy 11, 12
- ❖ Úlohy 13, 14
- ❖ Úlohy 15, 16
- ❖ Úlohy 17, 18
- ❖ Úlohy 19, 20

V. Kvádry

50. Kvádr, krychle

- ❖ Kvádr, krychle
- ❖ Prostorové útvary
- ❖ Kvádr (1)
- ❖ Kvádr (2)
- ❖ Rozměry kváдру
- ❖ Součet délek hran kváдру
- ❖ Krychle (1)
- ❖ Krychle (2)
- ❖ Sestrojení kváдру
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7, 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

51. Síť kváдру a krychle

- ❖ Síť kváдру a krychle
- ❖ Síť kváдру (1)
- ❖ Síť kváдру (2)
- ❖ Sestrojení sítě kváдру (1)

- ❖ Sestrojení sítě kvádrů (2)
- ❖ Síť krychle
- ❖ Lepení kvádrů a krychle
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

52. Povrch kvádrů a krychle

- ❖ Povrch kvádrů a krychle
- ❖ Povrch kvádrů (1)
- ❖ Povrch kvádrů (2)
- ❖ Povrch kvádrů (3)
- ❖ Povrch krychle
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

53. Test

- ❖ Test
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Úlohy
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10
- ❖ Úlohy 11, 12
- ❖ Úlohy 13, 14
- ❖ Úlohy 15, 16
- ❖ Úlohy 17, 18
- ❖ Úlohy 19
- ❖ Úlohy 20