Практычныя заданні па тэме “Мноствы” №1

1. А – мноства дзён нядзелі, В – мноства месяцаў года, С – мноства поры года. Запішыце гэтыя мноствы.
2. Запішыце мноства літар у слове “матэматыка”
3. Запішыце мноства лічбаў, якія выкарыстаны ў запісе ліку 12 754 103 228
4. Дадзена мноства А =$\left\{16, 33, 60\right\}$.Выберыце правільныя запісы 10 $\in А$, 33$\in А, 20\in А, 16 \in А.$
5. Запішыце мноства, якое змяшчае: а) толькі адзін элемент, б) тры элементы, в) бясконца многа элементаў.
6. Задайце мноства шляхам пералічэння элементаў, калі:

а) А – мноства цотных адназначных лікаў;

б) В – мноства двухзначных лікаў кратных 10;

в) С – мноства натуральных лікаў меншых за 15

 7. Укажыце характарыстычную ўласцівасць элементаў мноства:

 а) А = $\left\{а, е, ё, і, о, у, э, ю, я, ы\right\}$;

 б) В = $\left\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\right\}$;

 в) С = $\left\{11, 13, 17, 19, 23, 29\right\}$

 8. Задайце мноства шляхам пералічэння элементаў:

 а) А = $\left\{р/р-просты лік і 30<р <50\right\}$;

 б) В = $\left\{а/а-натуральны лік і \frac{а}{9} правільны дроб\right\}$;

 в) С = $\left\{в/в-натуральны лік і \frac{15}{в} натуральны лік\right\}$.

Практычныя заданні па тэме “Мноствы”

1. А – мноства дзён нядзелі, В – мноства месяцаў года, С – мноства поры года. Запішыце гэтыя мноствы.
2. Запішыце мноства літар у слове “матэматыка”
3. Запішыце мноства лічбаў, якія выкарыстаны ў запісе ліку 12 754 103 228
4. Дадзена мноства А =$\left\{16, 33, 60\right\}$.Выберыце правільныя запісы 10 $\in А$, 33$\in А, 20\in А, 16 \in А.$
5. Запішыце мноства, якое змяшчае: а) толькі адзін элемент, б) тры элементы, в) бясконца многа элементаў.
6. Задайце мноства шляхам пералічэння элементаў, калі:

а) А – мноства цотных адназначных лікаў;

б) В – мноства двухзначных лікаў кратных 10;

в) С – мноства натуральных лікаў меншых за 15

 7. Укажыце характарыстычную ўласцівасць элементаў мноства:

 а) А = $\left\{а, е, ё, і, о, у, э, ю, я, ы\right\}$;

 б) В = $\left\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\right\}$;

 в) С = $\left\{11, 13, 17, 19, 23, 29\right\}$

 8. Задайце мноства шляхам пералічэння элементаў:

 а) А = $\left\{р/р-просты лік і 30<р <50\right\}$;

 б) В = $\left\{а/а-натуральны лік і \frac{а}{9} правільны дроб\right\}$;

 в) С = $\left\{в/в-натуральны лік і \frac{15}{в} натуральны лік\right\}$.

Практычныя заданні па тэме “Мноствы”

1. А – мноства дзён нядзелі, В – мноства месяцаў года, С – мноства поры года. Запішыце гэтыя мноствы.
2. Запішыце мноства літар у слове “матэматыка”
3. Запішыце мноства лічбаў, якія выкарыстаны ў запісе ліку 12 754 103 228
4. Дадзена мноства А =$\left\{16, 33, 60\right\}$.Выберыце правільныя запісы 10 $\in А$, 33$\in А, 20\in А, 16 \in А.$
5. Запішыце мноства, якое змяшчае: а) толькі адзін элемент, б) тры элементы, в) бясконца многа элементаў.
6. Задайце мноства шляхам пералічэння элементаў, калі:

а) А – мноства цотных адназначных лікаў;

б) В – мноства двухзначных лікаў кратных 10;

в) С – мноства натуральных лікаў меншых за 15

 7. Укажыце характарыстычную ўласцівасць элементаў мноства:

 а) А = $\left\{а, е, ё, і, о, у, э, ю, я, ы\right\}$;

 б) В = $\left\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\right\}$;

 в) С = $\left\{11, 13, 17, 19, 23, 29\right\}$

 8. Задайце мноства шляхам пералічэння элементаў:

 а) А = $\left\{р/р-просты лік і 30<р <50\right\}$;

 б) В = $\left\{а/а-натуральны лік і \frac{а}{9} правільны дроб\right\}$;

 в) С = $\left\{в/в-натуральны лік і \frac{15}{в} натуральны лік\right\}$.

Практычныя заданні па тэме “Мноствы” №2

1. Дадзены мноствы: А = $\left\{3;5:7;9;11\right\}$, В = $\left\{2;5;7;9\right\}$, С = $\left\{7; 9;1\right\} ,$ D = $\left\{3\right\}$ і пустое мноства$ ∅$. Прымяняючы знак уключэння, запішыце, якія з гэтых мностваў з’яўляюцца падмноствамі мноства А.
2. Дадзена мноства Р =$\left\{а;б;с ;й\right\}$. Выпішыце ўсе магчымыя падмноствы мноства Р.
3. Дадзены мноствы: А = $\left\{р/р-просты лік і 10<р <20\right\}$ , В = $\left\{11;13\right\}$, С = $\left\{11;13;17;19\right\} ,$ D = $\left\{19;23\right\}$
* Задайце мноства А шляхам пералічэння ўсіх яго элементаў.
* Высветліце ці ёсць з указаных мностваў роўныя мноствы.
* Прымяняючы знак уключэння, запішыце, якія з гэтых мностваў з’яўляюцца падмноствамі мноства А.
1. Запішыце ўсе падмноствы мноства С = $\left\{12;14;17;29\right\}$.
2. Дадзена мноства А=$\left\{р/р-натуральны лік і р <7\right\}$. Запішыце усе падмноствы мноства А.

Практычныя заданні па тэме “Мноствы” №2

1. Дадзены мноствы: А = {3;5:7;9;11}, В = {2;5;7;9}, С = {7; 9;1} , D = {3} і пустое мноства ∅. Прымяняючы знак уключэння, запішыце, якія з гэтых мностваў з’яўляюцца падмноствамі мноства А.
2. Дадзена мноства Р ={а;б;с ;й}. Выпішыце ўсе магчымыя падмноствы мноства Р.
3. Дадзены мноствы: А = {р/р-просты лік і 10<р <20} , В = {11;13}, С = {11;13;17;19} , D = {19;23}
* Задайце мноства А шляхам пералічэння ўсіх яго элементаў.
* Высветліце ці ёсць з указаных мностваў роўныя мноствы.
* Прымяняючы знак уключэння, запішыце, якія з гэтых мностваў з’яўляюцца падмноствамі мноства А.
1. Запішыце ўсе падмноствы мноства С = {12;14;17;29}.
2. Дадзена мноства А={р/р-натуральны лік і р <7}. Запішыце усе падмноствы мноства А.

Практычныя заданні па тэме “Мноствы” №2

1. Дадзены мноствы: А = {3;5:7;9;11}, В = {2;5;7;9}, С = {7; 9;1} , D = {3} і пустое мноства ∅. Прымяняючы знак уключэння, запішыце, якія з гэтых мностваў з’яўляюцца падмноствамі мноства А.
2. Дадзена мноства Р ={а;б;с ;й}. Выпішыце ўсе магчымыя падмноствы мноства Р.
3. Дадзены мноствы: А = {р/р-просты лік і 10<р <20} , В = {11;13}, С = {11;13;17;19} , D = {19;23}
* Задайце мноства А шляхам пералічэння ўсіх яго элементаў.
* Высветліце ці ёсць з указаных мностваў роўныя мноствы.
* Прымяняючы знак уключэння, запішыце, якія з гэтых мностваў з’яўляюцца падмноствамі мноства А.
1. Запішыце ўсе падмноствы мноства С = {12;14;17;29}.
2. Дадзена мноства А={р/р-натуральны лік і р <7}. Запішыце усе падмноствы мноства А.