

imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby złożone?

A. $\{2, 4, 6, 8, 10\}$

B. $\{0, 4, 8, 12\}$

C. $\{4, 6, 8, 10, 12\}$

D. $\{22, 23, 24, 25\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 36:

wszystkie dzielniki liczby 16:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 36 i 16?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 45:

wielokrotności liczby 18:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 45 i 18?

4. Ze zbioru liczb $\{151\,515, 4410, 3315, 5700, 3456\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 5:

b) podzielne przez 9:

c) podzielne jednocześnie przez 5 i przez 9:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 16, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 6, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 3590 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 2$ dzieli się przez 9.

☐ prawda ☐ fałsz

7. 12 listopada spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni - rzekła babcia.

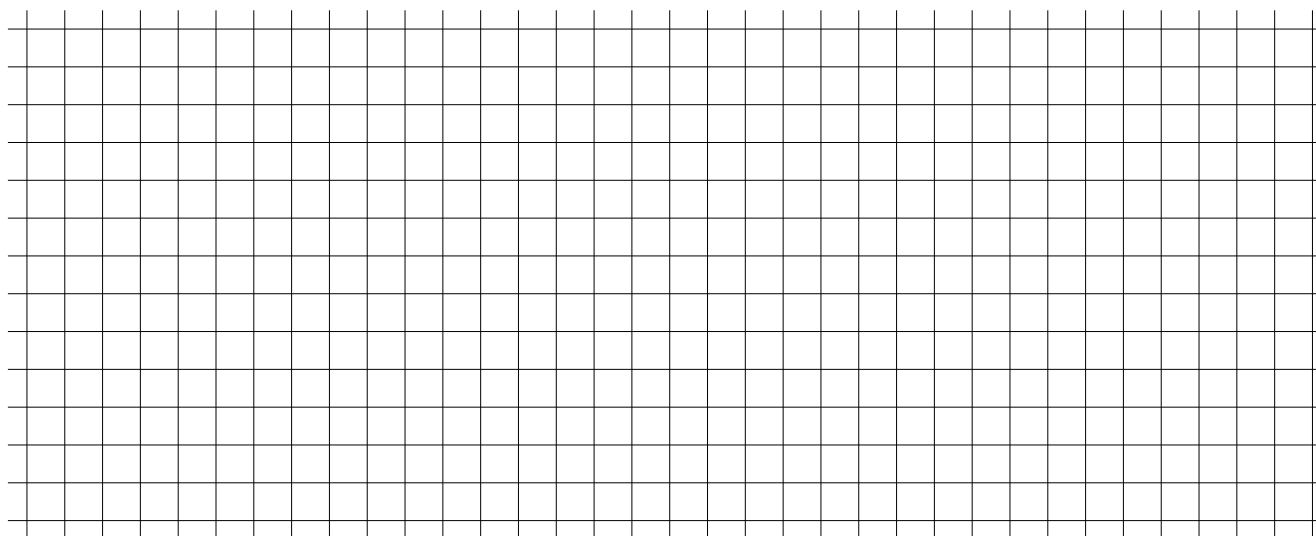
- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co trzy dni.*

- *Ja będę przychodził co cztery dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 20 i mniejszych od 110, które nie dzielą się przez 3 ani przez 5?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby złożone?

A. $\{18, 19, 20, 21\}$ B. $\{12, 14, 16, 18\}$ C. $\{0, 6, 12, 18\}$ D. $\{11, 12, 13, 14\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 15:

wszystkie dzielniki liczby 27:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 15 i 27?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 36:

wielokrotności liczby 24:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 36 i 24?

4. Ze zbioru liczb $\{11\,115, 1230, 4554, 4212, 2721\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 2:

b) podzielne przez 3:

c) podzielne jednocześnie przez 2 i przez 3:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 25, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 10, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 3580 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10. ☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 8$ dzieli się przez 3. ☐ prawda ☐ fałsz

7. 10 grudnia spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- *Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni* - rzekła babcia.

- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co dwa dni.*

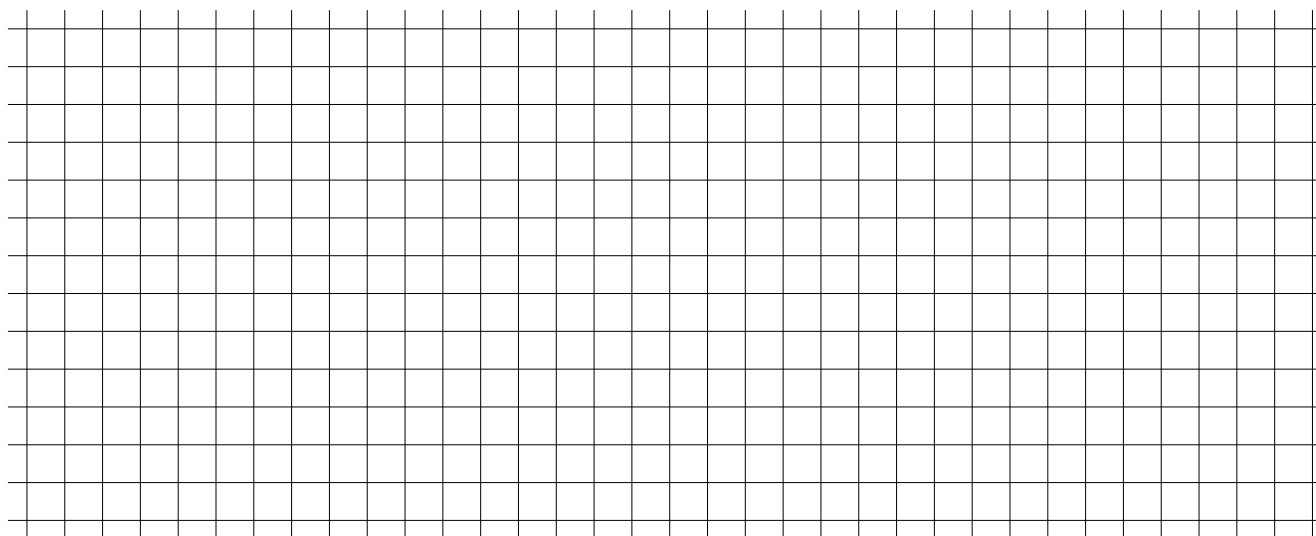
- *Ja będę przychodził co trzy dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

A large grid of 30 columns and 3 rows, intended for drawing. The grid is composed of thin black lines forming a uniform pattern of squares.

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 10 i mniejszych od 100, które nie dzielą się przez 2 ani przez 5?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby pierwsze?

A. $\{1, 2, 3, 5, 7\}$ B. $\{2, 3, 17, 29\}$ C. $\{0, 3, 5, 11, 13\}$ D. $\{3, 7, 12, 15\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 18:

wszystkie dzielniki liczby 27:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 18 i 27?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 35:

wielokrotności liczby 21:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 35 i 21?

4. Ze zbioru liczb $\{11\,115, 1230, 4555, 4212, 2721\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 5:

b) podzielne przez 3:

c) podzielne jednocześnie przez 5 i przez 3:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 18, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 25, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 3410 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10. ☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 8$ dzieli się przez 9. ☐ prawda ☐ fałsz

7. 11 października spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni - rzekła babcia.

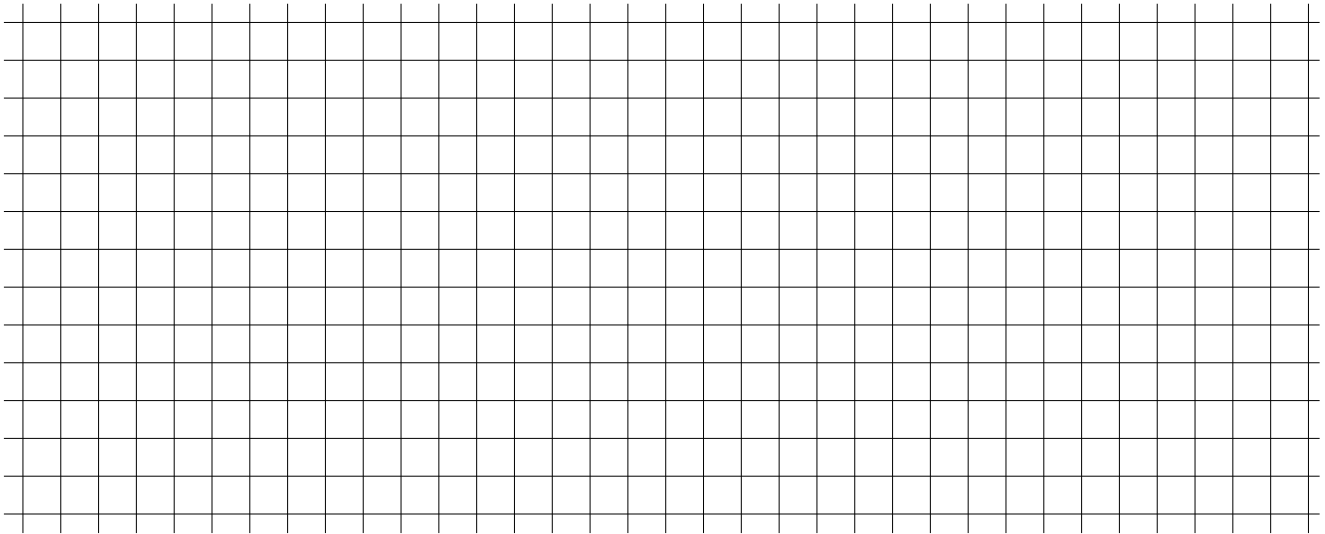
- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co dwa dni.*

- *Ja będę przychodził co trzy dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 30 i mniejszych od 120, które nie dzielą się przez 2 ani przez 5?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby pierwsze?

A. $\{2, 5, 15, 18\}$ B. $\{2, 5, 7, 11, 23\}$ C. $\{0, 1, 3, 5, 7\}$ D. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 36:

wszystkie dzielniki liczby 24:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 36 i 24?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 36:

wielokrotności liczby 27:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 36 i 27?

4. Ze zbioru liczb $\{151\,515, 4410, 3315, 5700, 3456\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 2:

b) podzielne przez 9:

c) podzielne jednocześnie przez 2 i przez 9:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 15, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 8, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 4220 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10. ☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 8$ dzieli się przez 9. ☐ prawda ☐ fałsz

7. 25 października spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- *Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni* - rzekła babcia.

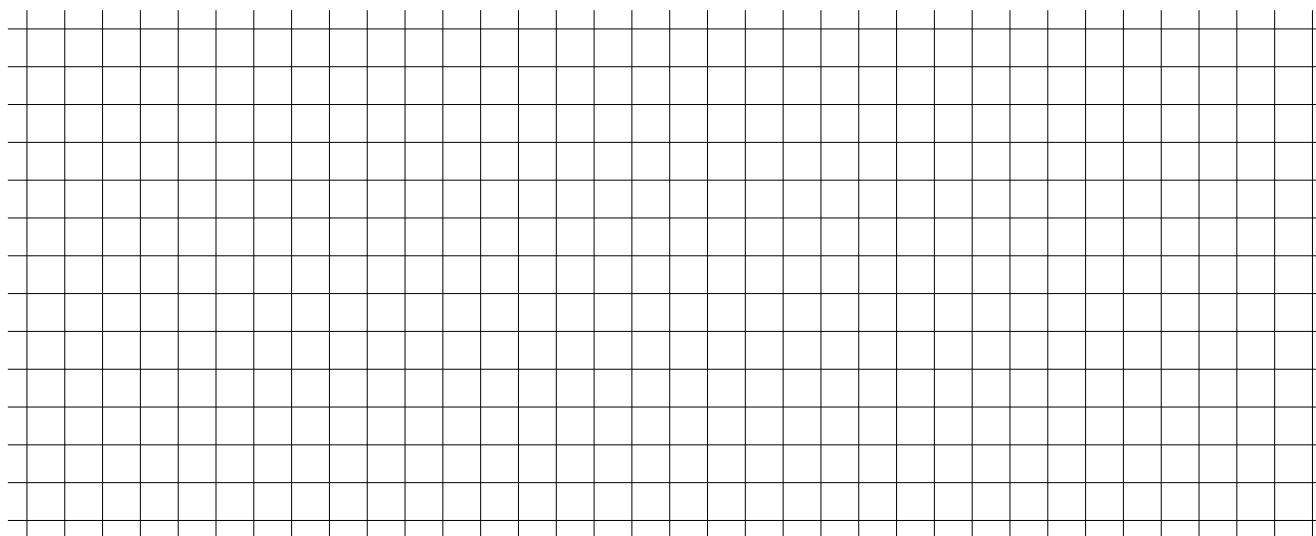
- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co dwa dni.*

- *Ja będę przychodził co trzy dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 20 i mniejszych od 110, które nie dzielą się przez 2 ani przez 5?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby złożone?

A. $\{24, 26, 30, 37\}$ B. $\{14, 18, 33, 35\}$ C. $\{0, 2, 4, 8, 12\}$ D. $\{1, 4, 20, 24\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 40:

wszystkie dzielniki liczby 15:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 40 i 15?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 20:

wielokrotności liczby 25:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 20 i 25?

4. Ze zbioru liczb $\{151\,515, 4410, 3315, 5700, 2456\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 2:

b) podzielne przez 3:

c) podzielne jednocześnie przez 2 i przez 3:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 28, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 25, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 2420 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10. ☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 8$ dzieli się przez 3. ☐ prawda ☐ fałsz

7. 10 września spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni - rzekła babcia.

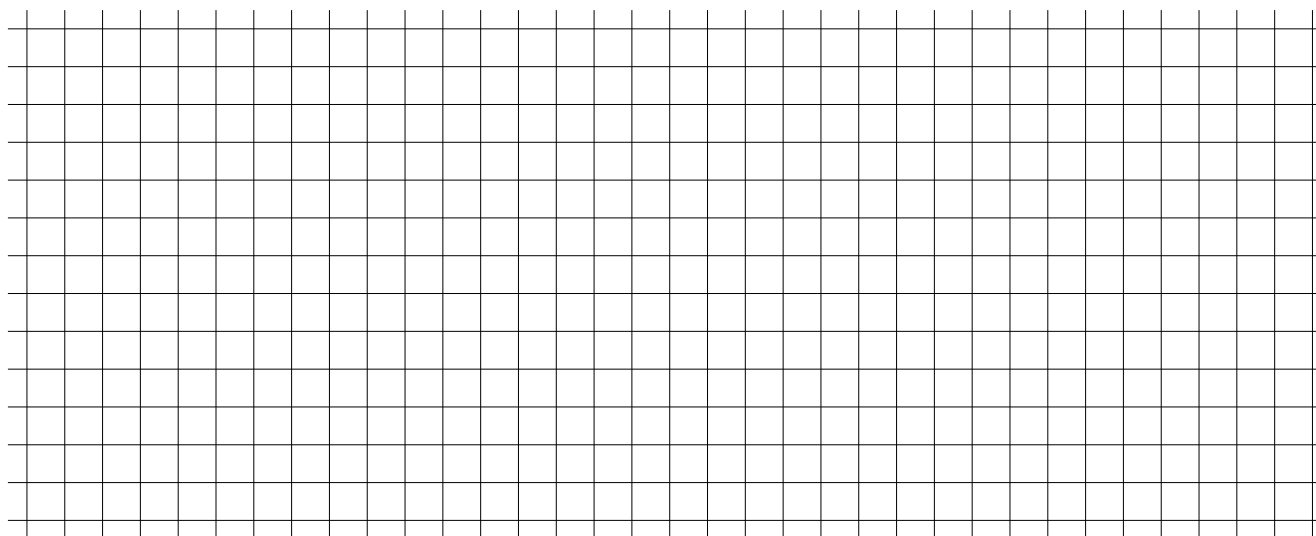
- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co trzy dni.*

- *Ja będę przychodził co cztery dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 20 i mniejszych od 110, które nie dzielą się przez 2 ani przez 3?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby złożone?

A. $\{2, 6, 22, 30\}$ B. $\{2, 4, 6, 10\}$ C. $\{10, 20, 30, 35\}$ D. $\{0, 11, 32, 33\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 30:

wszystkie dzielniki liczby 20:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 30 i 20?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 72:

wielokrotności liczby 48:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 72 i 48?

4. Ze zbioru liczb $\{151\,515, 3410, 3315, 5700, 3456\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 5:

b) podzielne przez 3:

c) podzielne jednocześnie przez 5 i przez 3:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 10, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 6, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 2690 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10. ☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 5$ dzieli się przez 3. ☐ prawda ☐ fałsz

7. 28 września spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni - rzekła babcia.

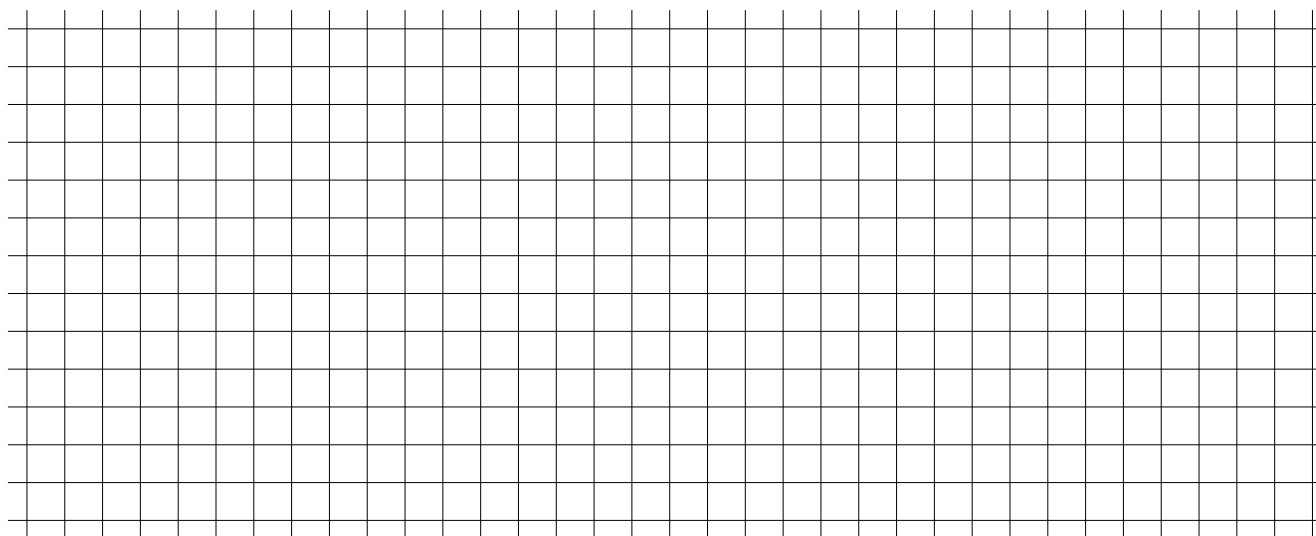
- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co trzy dni.*

- *Ja będę przychodził co cztery dni* – oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

*8. Ile jest liczb naturalnych większych od 20 i mniejszych od 100, które nie dzielą się przez 2 ani przez 5?



1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby pierwsze?

A. $\{2, 6, 9, 11\}$ B. $\{2, 4, 6, 8, 12\}$ C. $\{11, 13, 17, 31\}$ D. $\{1, 2, 3, 4\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 24:

wszystkie dzielniki liczby 15:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 24 i 15?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 15:

wielokrotności liczby 20:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 20 i 15?

4. Ze zbioru liczb $\{18\,945, 306, 1125, 1404, 2450\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 2:

b) podzielne przez 3:

c) podzielne jednocześnie przez 2 i przez 3:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 20, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 9, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 3420 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10. ☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 3$ dzieli się przez 3. ☐ prawda ☐ fałsz

7. 12 października spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- *Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni* - rzekła babcia.

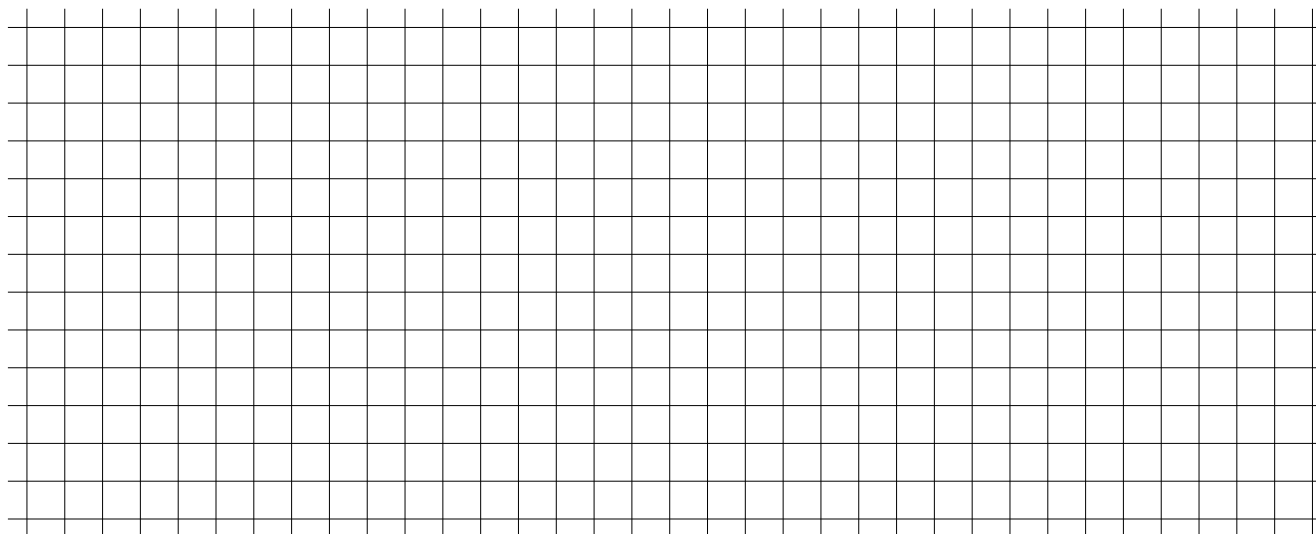
- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co trzy dni.*

- *Ja będę przychodził co cztery dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 30 i mniejszych od 100, które nie dzielą się przez 3 ani przez 5?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby złożone?

A. $\{1, 3, 5, 7, 9\}$

B. $\{2, 4, 6, 8, 10\}$

C. $\{10, 11, 12, 13, 14\}$

D. $\{4, 6, 8, 10\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 15:

wszystkie dzielniki liczby 20:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 15 i 20?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 36:

wielokrotności liczby 45:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 36 i 45?

4. Ze zbioru liczb $\{1404, 18\,945, 306, 2450, 1125\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 5:

b) podzielne przez 9:

c) podzielne jednocześnie przez 5 i przez 9:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 49, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 8, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 2520 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 1$ dzieli się przez 3.

☐ prawda ☐ fałsz

7. 28 października spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni - rzekła babcia.

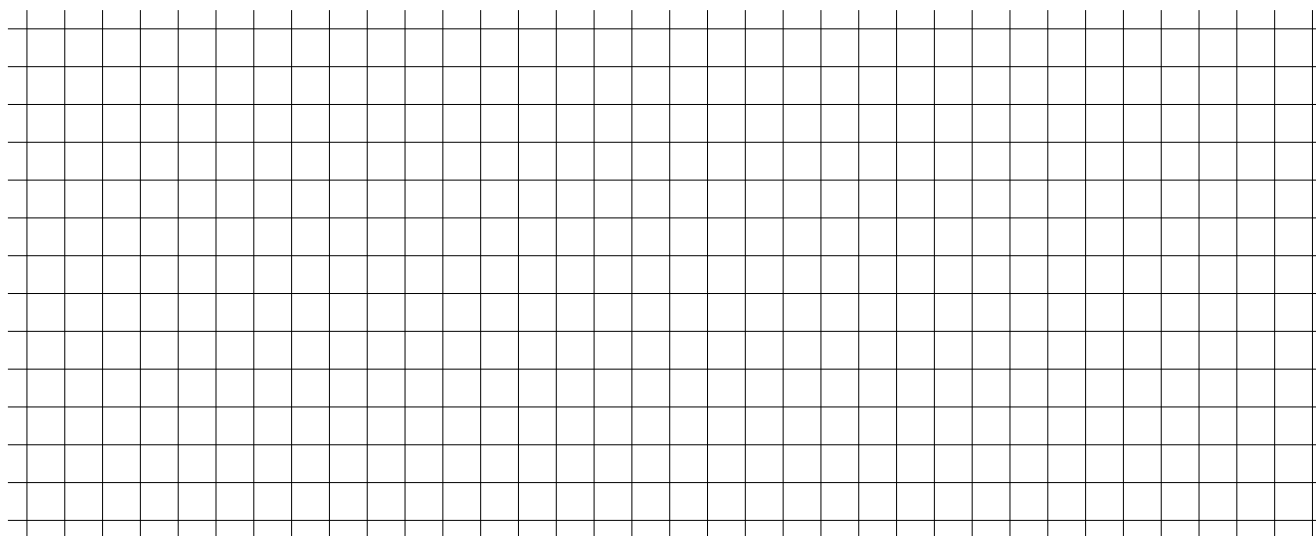
- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co dwa dni.*

- *Ja będę przychodził co trzy dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

*8. Ile jest liczb naturalnych większych od 10 i mniejszych od 100, które nie dzielą się przez 2 ani przez 3?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby pierwsze?

A. $\{1, 3, 5, 7, 11\}$

B. $\{0, 1, 3, 5, 7\}$

C. $\{3, 5, 7, 11\}$

D. $\{11, 13, 15, 17\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 24:

wszystkie dzielniki liczby 16:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 24 i 16?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 36:

wielokrotności liczby 54:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 54 i 36?

4. Ze zbioru liczb $\{18\,945, 2450, 306, 1125, 1404\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 5:

b) podzielne przez 9:

c) podzielne jednocześnie przez 5 i przez 9:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 15, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 21, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 1520 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 2$ dzieli się przez 3.

☐ prawda ☐ fałsz

7. 24 września spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni - rzekła babcia.

- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co trzy dni.*

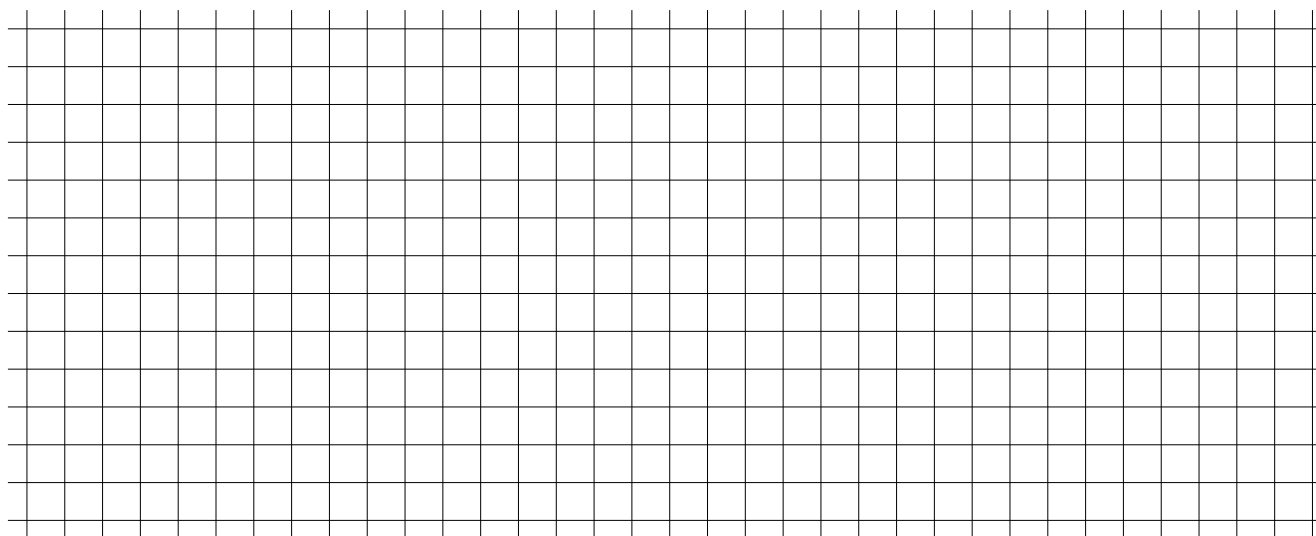
- *Ja będę przychodził co cztery dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

[illegible]

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 10 i mniejszych od 100, które nie dzielą się przez 3 ani przez 5?



imie i nazwisko

klasa

data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby pierwsze?

A. $\{1, 3, 13, 17\}$

B. $\{11, 13, 17, 19\}$

C. $\{12, 14, 16, 18\}$

D. $\{0, 1, 2, 3\}$

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 36:

wszystkie dzielniki liczby 27:

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 36 i 27?

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 35:

wielokrotności liczby 14:

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 35 i 14?

4. Ze zbioru liczb $\{1404, 18\,945, 306, 2450, 1125\}$ wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 2:

b) podzielne przez 3:

c) podzielne jednocześnie przez 2 i przez 3:

5. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 14, to jest także wielokrotnością liczb

Jeżeli liczba dzieli się przez 10, to dzieli się także przez

6. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 2510 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10.

☐ prawda ☐ fałsz

Liczba $10^2 + 5$ dzieli się przez 3.

☐ prawda ☐ fałsz

7. 10 października spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

- Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni - rzekła babcia.

- *Ja* - powiedział Bartek - *mogę przychodzić co trzy dni.*

- *Ja będę przychodził co cztery dni* - oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

- *8. Ile jest liczb naturalnych większych od 40 i mniejszych od 120, które nie dzielą się przez 5 ani przez 3?

