

Arkusz 02 - Mleczarnia (21)

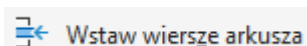
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA
2	1	Bielawa	Kalisz	Eugenia	1972-12-18	Sapiehy 5/4	296	4,1	I
3	2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976-10-11	Dukielska 77/8	200	3,6	I
4	3	Bielawa	Pawlowski	Michalina	1974-08-24	Krasne 758	1023	3,6	II
5	4	Bielawa	Kostrzewa	Zofia	1974-12-20	Milcza 74	220	3,6	E

Tabela zawiera dane ze skupu mleka. Prócz podstawowych danych osobowych każdemu rolnikowi odnotowywano liczbę litrów mleka oddanych w miesiącu do skupu (LITRY), procentową zawartość tłuszczu w mleku (TLUSZCZ) oraz klasę mleka wyznaczaną na podstawie oddzielnych badań (komórki somatyczne i bakterie). Kolumna KLASA zawiera następujące dane E - klasa ekstra - najlepsza, I i II - klasa pierwsza i druga oraz klasa P - mleko pozaklasowe (nie nadające się do obróbki). Za pomocą instrukcji warunkowych wykonamy obliczenia umożliwiające obliczenia wypłaty dla rolników.

Tabela (1)

- Wczytaj plik ze strony: <http://zsobobowa.eu/pliki/arkusz/MLECZARNIA 2022.xlsx>
- Wstaw pięć pustych wierszy na górze tabeli

wybierz komórkę A1, Narzędzia główne - Wstaw - Wstaw wiersze arkusza



- C7, D7 - wpisz imię i nazwisko
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać fragment arkusza z Twoim nazwiskiem i imieniem

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6	NUMER	REJON			
7	1	Bielawa	Libront	Wacław	1972.12.18
8	2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11
9	3	Bielawa	Pawlowski	Michalina	1974.08.24

Podsumowanie (1)

- G5 – oblicz sumę litrów mleka wszystkich rolników użyj funkcji SUMA
tabela zaczyna się w 7 wierszu i kończy w 1005 wierszu
- H5 – oblicz średnią z tłuszczu dla wszystkich rolników użyj funkcji ŚREDNIA
- H5 – sformatuj z jednym miejscem po przecinku
- Wybierz komórkę H5
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać fragment arkusza z Twoim nazwiskiem i imieniem, wybraną komórkę i formułę z tej komórki w pasku

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5							825094	3,7	
6	NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA
7	1	Bielawa	Libront	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4,1	I
8	2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3,6	I
9	3	Bielawa	Pawlowski	Michalina	1974.08.24	Krasne 758	1023	3,6	II
10	4	Bielawa	Kostrzewa	Zofia	1974.12.20	Milcza 74	220	3,6	E

Dni życia (1)

- J6 – wpisz napis DNI ŻYCIA
- J7:J1005 – oblicz każdemu rolnikowi ile dni żył do dzisiaj od aktualnej daty odejmij datę urodzenia rolnika =DZISÍ()-E7

- Ustaw wszystkim komórkom **format ogólny**
- Zaznacz komórkę J7
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA
1	Bielawa	Libront	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4,1 I		18831
2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3,6 I		17372
3	Bielawa	Pawłowski	Michalina	1974.08.24	Krasne 758	1023	3,6 II		18217
4	Bielawa	Kostrzewa	Zofia	1974.12.20	Milcza 74	220	3,6 E		18099
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285				19479
6	Bielawa	Piecuch	Stanisław	1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3,6 II		18543
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2	1254	3,7 II		17952

Dni życia (1)

- J5 – oblicz sumę wszystkich dni życia za pomocą funkcji SUMA
- J4 – oblicz średnią z wszystkich dni życia za pomocą funkcji ŚREDNIA
- J3 – oblicz ile dni ma najstarszy rolnik =MAX(J7:J1005)
- Kolumna J - **format ogólny**
- Zaznacz komórkę J3
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA
1	Bielawa	Libront	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4,1 I		18765
2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3,6 I		17372
3	Bielawa	Pawłowski	Michalina	1974.08.24	Krasne 758	1023	3,6 II		18151
4	Bielawa	Kostrzewa	Zofia	1974.12.20	Milcza 74	220	3,6 E		18099
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285				19413
6	Bielawa	Piecuch	Stanisław	1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3,6 II		18477
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2	1254	3,7 II		17952

Podstawa (1)

Za każdy liter mleka rolnik otrzymuje 2,50 zł

- K6 – wpisz napis **PODSTAWA**
- K4 – wpisz **2,5**
- Kolumna K – oblicz **każdemu rolnikowi**, ile złotych dostanie za oddane mleko

do komórki K4 wpisz formułę $=\$K\$4*G7$
iloczyn kwoty za 1 liter (adres bezwzględny) i litrów mleka

- Zaznacz komórkę K7
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA	PODSTAWA
1	Bielawa	Libront	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4,1 I		18765	740
2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3,6 I		17372	500
3	Bielawa	Pawłowski	Michalina	1974.08.24	Krasne 758	1023	3,6 II		18151	2557,5
4	Bielawa	Kostrzewa	Zofia	1974.12.20	Milcza 74	220	3,6 E		18099	550
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285				19413	0
6	Bielawa	Piecuch	Stanisław	1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3,6 II		18477	1577,5
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2	1254	3,7 II		17952	3135
8	Bielawa	Jurczak	Maria	1975.05.10	Przewołone 649	1195	3,7 I		17982	2967,5
9	Bielawa	Jurusi	Zofia	1976.12.04	Jankowce 93	630	3,6 I		17982	2309
10	Bielawa	Ligeza	Jan	1973.10.19	Ceglana 2	1054	3,8 II		18452	2635
11	Bielawa	Truchan	Danuta	1973.07.11	Wysoka 86A	440	3,6 II		18560	4600

Nowa podstawa (1)

Właściciel mleczarni sprawdza, sumaryczną wypłatę po zmianie parametru

- K5 – oblicz sumę wszystkich kwot
- Kolumna K - format walutowy
- K4 – wpisz nową kwotę za liter mleka - 3
kwoty wypłat powinny się automatycznie przeliczyć
- Zaznacz komórkę K5
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać arkusz i pasek formuły

NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA	PODSTAWA
1	Bielawa	Libront	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4.1 I		765	888,00 zł
2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3.6 I		1 772	600,00 zł
3	Bielawa	Pawłowski	Michalina	1974.08.24	Krasne 758	1023	3.6 II		18	3 069,00 zł
4	Bielawa	Kostrzewa	Zofia	1974.12.20	Milcza 74	220	3.6 E		18033	660,00 zł
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285				19413	
6	Bielawa	Piecuch	Stanisław	1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3.6 II		18477	1 893,00 zł
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2	1254	3.7 II		17952	3 762,00 zł
8	Bielawa	Jurczak	Maria	1975.05.10	Przewrotne 649	1195	3.7 I		17892	3 585,00 zł

Premia za klasę (1)

- L6 – wpisz napis **PREMIA1**
- L4 – wpisz **1,25**
tylko dostanie rolnik dopłaty za każdy liter mleka, gdy mleko ma klasę E
- Kolumna L – oblicz każdemu rolnikowi, ile złotych premii dostanie za mleko, jeżeli ma mleko klasy E
Jeżeli klasa jest równa E,
to za każdy liter rolnik otrzymuje premię - iloczyn litrów i dopłaty (komórka L4)
w przeciwnym razie otrzymuje 0
komórka L7 =JEŻELI(I7="E";G7\$L\$4;0)*
- Zaznacz komórkę L7
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać arkusz i pasek formuły

UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA	PODSTAWA	PREMIA1
1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4.1 I		18765	888,00 zł	0,00 zł
1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3.6 I		17372	600,00 zł	0,00 zł
1974.08.24	Krasne 758	1023	3.6 II		18151	3 069,00 zł	0,00 zł
1974.12.20	Milcza 74	220	3.6 E		18033	660,00 zł	275,00 zł
1971.03.11	Albigowa 285				19413		0,00 zł
1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3.6 II		18477	1 893,00 zł	0,00 zł
1975.03.11	Parkowa 2	1254	3.7 II		17952	3 762,00 zł	0,00 zł
1975.05.10	Przewrotne 649	1195	3.7 I		17892	3 585,00 zł	0,00 zł
1976.12.04	Jankowce 83	930	3.6 I		17318	2 700,00 zł	0,00 zł
1973.10.19	Ceglana 2	1054	3.8 II		18460	3 160,00 zł	0,00 zł
1973.07.11	Wysoka 88A	440	3.6 II		18560	1 320,00 zł	0,00 zł

Nowa premia za klasę (1)

- L5 – oblicz sumę wszystkich premii
- Kolumna K - format walutowy
- L4 – wpisz **1,5**
kwoty wypłat powinny się automatycznie przeliczyć
- Zaznacz komórkę L5
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać arkusz i pasek formuły

UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA	PODSTAWA	PREMIA1
1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4,1 I	18765	888,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3,6 I	17372	600,00 zł	0,00 zł	200,00 zł
1974.08.24	Krasne 758	1023	3,6 II	18151	3 069,00 zł	0,00 zł	1 023,00 zł
1974.12.20	Milcza 74	220	3,6 E	18033	660,00 zł	330,00 zł	220,00 zł
1971.03.11	Albigowa 285			19413	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3,6 II	18477	1 893,00 zł	0,00 zł	631,00 zł
1975.03.11	Parkowa 2	1254	3,7 II	17952	3 762,00 zł	0,00 zł	1 254,00 zł

Premia za tłuszcz (1)

- M6 – wpisz napis **PREMIA2**
- M4 – wpisz **0,75**
kwota dopłaty za litr mleka
- Kolumna M – **oblicz każdemu rolnikowi ile złotych premii dostanie za mleko**
Jeżeli tłuszczu jest mniej niż w komórce H5

**to za każdy litr rolnik otrzymuje premię – iloczyn litrów i dopłaty (M4)
w przeciwnym wypadku otrzymuje 0**

H5 - obliczona w poprzednim zadaniu średnia z tłuszczu

komórka M7 =JEŻELI(H7<\$H\$5;G7\$M\$4;0)*

warunek logiczny - komórka H7 mniejsza od komórki H5 (adres bezwzględny)

premia - iloczyn komórki G7 (litry) i premii w komórce M4 (adres bezwzględny)

- Zaznacz komórkę M7
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA	PODSTAWA	PREMIA1	PREMIA2
1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4,1 I	18765	888,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,75
1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3,6 I	17372	600,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	150
1974.08.24	Krasne 758	1023	3,6 II	18151	3 069,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	767,25
1974.12.20	Milcza 74	220	3,6 E	18033	660,00 zł	330,00 zł	0,00 zł	165
1971.03.11	Albigowa 285			19413	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0
1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3,6 II	18477	1 893,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0
1975.03.11	Parkowa 2	1254	3,7 II	17952	3 762,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0
1975.05.10	Przewrotne 649	1195	3,7 I	17892	3 585,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0

Nowa premia za tłuszcz (1)

- M5 – **oblicz sumę** wszystkich premii
- kolumna M - **format walutowy**
- M4 – wpisz **1**
kwoty wypłat powinny się automatycznie przeliczyć
- Zaznacz komórkę M5
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNI ŻYCIA	PODSTAWA	PREMIA1	PREMIA2
18765		888,00 zł	0,00 zł	0,00 zł				0,00 zł
17372		600,00 zł	0,00 zł	200,00 zł				200,00 zł
18151		3 069,00 zł	0,00 zł	1 023,00 zł				1 023,00 zł
18033		660,00 zł	330,00 zł	220,00 zł				220,00 zł
19413		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł				0,00 zł
18477		1 893,00 zł	0,00 zł	631,00 zł				631,00 zł
17952		3 762,00 zł	0,00 zł	1 254,00 zł				1 254,00 zł
17892		3 585,00 zł	0,00 zł	0,00 zł				0,00 zł

Wypłata (1)

Wyplata rolnika to suma podstawy, premi za klase i premi za tluszcz

- N6 – wpisz napis **WYPLATA**
- Kolumna L – **oblicz kazdemu rolnikowi ile złotych wyplaty dostanie**
mozesz uzyć funkcji SUMA lub dodac do siebie trzy komórki =M7+L7+K7
- N5 – **oblicz sumę** wszystkich wyplat
- Kolumna N - **format walutowy**
- Zaznacz komórkę N5
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuly**

YCIA	PODSTAWA	PREMIA1	PREM 2	WYPLATA
18765	888,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	888,00 zł
17372	600,00 zł	0,00 zł	20,00 zł	800,00 zł
18151	3 069,00 zł	0,00 zł	1 02,00 zł	4 092,00 zł
18033	660,00 zł	330,00 zł	220,00 zł	1 210,00 zł
19413	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
18477	1 893,00 zł	0,00 zł	631,00 zł	2 524,00 zł
17952	3 762,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	3 762,00 zł
17892	3 585,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	3 585,00 zł
17318	2 790,00 zł	0,00 zł	930,00 zł	3 720,00 zł

Ile osób i imieniu (1)

Za pomocą funkcji licz.jezeli policzymy ile jest osób o określonym imieniu

- D4 - wpisz napis **Anna**
- D5 - wpisz formułę **=LICZ.JEŻELI(D7:D1005;D4)**
ile jest osób o imieniu wpisanym do komórki D4
- Zaznacz komórkę D5
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuly**

NUMER	REJON	NAZ	ISKO	IMIE	UR
1	Bielawa	Libro		Waclaw	1973.12.18
2	Bielawa	Skro		Wladyslaw	1976.10.11
3	Bielawa	Pawlo		Michalina	1974.08.24
4	Bielawa	Kostrze		Zofia	1974.12.20
5	Bielawa	Górska		Józefa	1971.03.11
6	Bielawa	Piecuch		Stanislaw	1973.10.02
7	Bielawa	Zos		Jan	1975.03.11

Ilu rolników ma klasę E (1)

- I4 - wpisz **E**
- I5 - wylicz **ile jest osób**, które oddały mleko w klasie E (komórka I4)
w podobny sposób jak w poprzednim zadaniu za pomocą formuly =LICZ.JEŻELI([redacted]; [redacted])
- Zaznacz komórkę I5
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuly**

LITRY	TL	SZCZ	KLASA	NI ŻYC
385094	3,7	70	E	27111,0
296	4,1	I		18
200	6	I		17
1023	3,6	E		18
220	3,6	E		18
631	3,6	II		18

Suma wypłat (1)

Za pomocą funkcji **suma.jeżeli** podsumujemy wypłaty osób o określonym imieniu

- N4 – wpisz formułę **=SUMA.JEŻELI(D7:D1005;D4;N7:N1005)**
suma wypłat dla osób o imieniu wpisanym do komórki D4
- Zaznacz komórkę N4
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać arkusz i pasek formuły

NUMER	REJON	NACZESKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ	KLASA	DNIE	ZYCIA	PODSTAWA	PREMIAL	WYPŁATA
1	Bielawa	Librot	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	4.1		19705	680.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
2	Bielawa	Skręt	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8	200	3.6		17372	600.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
3	Bielawa	Plewowski	Michałina	1974.08.24	Krasne 75/8	1023	3.8		18151	3 680.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
4	Bielawa	Kosłowska	Zofia	1974.12.20	Mircza 74	220	3.6		18333	660.00 zł	330.00 zł	220.00 zł	1 210.00 zł
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285				19413	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
6	Bielawa	Piecuch	Stanisław	1973.10.02	Bieszczadzka 44	631	3.6		18477	1 893.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2	1254	3.7		17902	3 762.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
8	Bielawa	Jurczak	Maria	1975.05.10	Przewrotno 649	1195	3.7		17922	3 762.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
9	Bielawa	Jurusiak	Zofia	1976.12.04	Jankowce 83	930	3.6		17318	2 790.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
10	Bielawa	Ligeza	Jan	1973.10.19	Ceglana 2	1054	3.8		18460	3 162.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
11	Bielawa	Truchan	Danuta	1973.07.11	Wysoka 88A	440	3.6		18560	1 520.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
12	Bielawa	Choj	Zofia	1972.12.16	Krowczyca 12	408	3.6		18727	1 224.00 zł	0.00 zł	408.00 zł	1 632.00 zł
13	Bielawa	Zbytut	Zofia	1975.05.24	Rokietnica 58				17878	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł
14	Bielawa	Zych	Krzyszyna	1973.10.19	Cewkowi 36				18460	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł	0.00 zł

Suma litrów (1)

- G4 – oblicz sumę litrów dla osób o imieniu wpisanym do komórki D4
w podobny sposób jak w poprzednim zadaniu za pomocą formuły **=SUMA.JEŻELI(**
- Zaznacz komórkę G4
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać arkusz i pasek formuły

NUMER	REJON	NACZESKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZCZ
1	Bielawa	Librot	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4	296	
2	Bielawa	Skręt	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8	200	
3	Bielawa	Plewowski	Michałina	1974.08.24	Krasne 75/8	1023	
4	Bielawa	Kosłowska	Zofia	1974.12.20	Mircza 74	220	
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285		
6	Bielawa	Piecuch	Stanisław	1973.10.02	Bieszczadzka 44		
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2	1254	
8	Bielawa	Jurczak	Maria	1975.05.10	Przewrotno 649	1195	
9	Bielawa	Jurusiak	Zofia	1976.12.04	Jankowce 83	930	
10	Bielawa	Ligeza	Jan	1973.10.19	Ceglana 2	1054	
11	Bielawa	Truchan	Danuta	1973.07.11	Wysoka 88A	440	
12	Bielawa	Choj	Zofia	1972.12.16	Krowczyca 12	408	

Szukamy imienia osoby o numerze... (1)

Funkcja **wyszukaj.pionowo** znajdzie imię osoby o określonym numerze

- A4 – wpisz liczbę 1
- D4 – usuń napis i wpisz funkcję **=WYSZUKAJ.PIONOWO(A4;A7:D1005;4)**
wyszuka imię osoby o numerze z komórki A4
Jeżeli nie znalazło imienia osoby o numerze 1 wpisz 2 lub inny numer
- Zaznacz komórkę D4
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać arkusz i pasek formuły

NUMER	REJON	NACZESKO	IMIE	UR	ZAM
1	Bielawa	Librot	Wacław	1972.12.18	Sapiehy 5/4
2	Bielawa	Skręt	Władysław	1976.10.11	Dukielska 77/8
3	Bielawa	Plewowski	Michałina	1974.08.24	Krasne 75/8
4	Bielawa	Kosłowska	Zofia	1974.12.20	Mircza 74
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285
6	Bielawa	Piecuch	Stanisław	1973.10.02	Bieszczadzka 44
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2
8	Bielawa	Jurczak	Maria	1975.05.10	Przewrotno 649
9	Bielawa	Jurusiak	Zofia	1976.12.04	Jankowce 83
10	Bielawa	Ligeza	Jan	1973.10.19	Ceglana 2
11	Bielawa	Truchan	Danuta	1973.07.11	Wysoka 88A
12	Bielawa	Choj	Zofia	1972.12.16	Krowczyca 12

Szukamy nazwiska osoby o numerze... (1)

- D3 – **wpisz funkcję**, która wyszuka nazwisko osoby o numerze z komórki A4

w podobny sposób jak w poprzednim zadaniu za pomocą funkcji
wynik z trzeciej kolumny tabeli A7:C1005

=WYSZUKAJ.PIONOWO(1; [zakryta]; 3)

- Zaznacz komórkę D3
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM
1	Bielawa	Libront	Wacław	1971.12.18	Sapiełhy 5
2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11	Dukińska
3	Bielawa	Pawłowski	Michalina	1974.08.24	Krasne 75
4	Bielawa	Kostrzewska	Zofia	1974.12.20	Mikusa 74
5	Bielawa			1971.03.11	Albigowa 1
6	Bielawa	Plocuch	Słomiśław	1973.10.02	Przewrotni
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2
8	Bielawa	Jurczak	Maria	1975.05.10	Przewrotni
9	Bielawa	Jurka	Zofia	1976.12.04	Jankowce
10	Bielawa	Ligeza	Jan	1973.10.19	Ceglana 2

Szukamy litrów mleka osoby o numerze... (1)

- D2 – **wpisz funkcję**, która wyszuka litry mleka osoby o numerze z komórki A4

w podobny sposób jak w poprzednim zadaniu za pomocą funkcji
wynik z siódmej kolumny tabeli A7:G1005

=WYSZUKAJ.PIONOWO(1; [zakryta]; 7)

- Zaznacz komórkę D2
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR	ZAM	LITRY	TLUSZ
1	Bielawa	Libront	Wacław	1972.12.18	Sapiełhy 5/4	296	
2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1976.10.11	Dukińska 77/8	200	
3	Bielawa	Pawłowski	Michalina	1974.08.24	Krasne 7/8	107,5	
4	Bielawa	Kostrzewska	Zofia	1974.12.20	Mikusa 74	220	
5	Bielawa	Górska	Józefa	1971.03.11	Albigowa 285		
6	Bielawa	Plocuch	Słomiśław	1973.10.02	Przewrotni 44	131	
7	Bielawa	Zych	Jerzy	1975.03.11	Parkowa 2	1254	
8	Bielawa	Jurczak	Maria	1975.05.10	Przewrotni 6/8	1195	
9	Bielawa	Jurka	Zofia	1976.12.04	Jankowce 8/1	900	
10	Bielawa	Ligeza	Jan	1973.10.19	Ceglana 2	1054	
11	Bielawa	Truchan	Deruta	1973.07.11	Wysoka 86A	110	
12	Bielawa	Cop	Zofia	1977.12.16	Rozmucha 12	408	
13	Bielawa	Zybul	Józef	1975.05.24	Rokiszca 8/0		

Szukamy kwoty wypłaty osoby o numerze... (1)

- D1 – **wpisz funkcję**, która wyszuka kwotę wypłaty osoby o numerze z komórki A4

w podobny sposób jak w poprzednim zadaniu za pomocą funkcji
wynik z 14 kolumnie tabeli A7:N1005

=WYSZUKAJ.PIONOWO(1; [zakryta]; 14)

- Zaznacz komórkę D1
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**

NUMER	REJON	NAZWISKO	IMIE	UR
1	Bielawa	Libront	Wacław	1
2	Bielawa	Skrobot	Władysław	1

Litry w rejonach (1)

- Wstaw nowy arkusz do skoroszytu - **SHIFT+F11**
- Skopiuj wszystkie rejony
- Wklej od komórki A1 w nowym arkuszu
- Wybierz z menu: **Dane - Narzędzia danych - Usuń duplikaty**

usuwamy duplikaty nazw rejonów

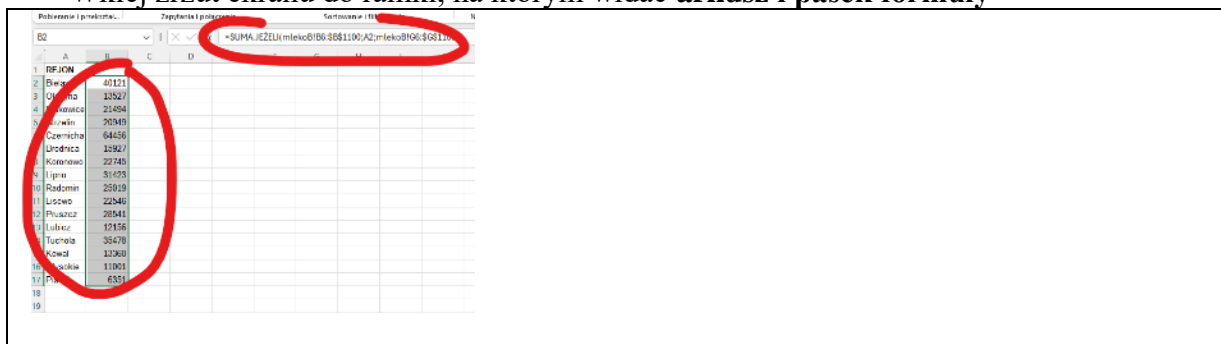
- kolumna B - **policz litry mleka** oddane w każdym rejonie

=SUMA.JEŻELI(mleko!B7:\$B\$1100;A2;mleko!G7:\$G\$1100)

Formuła SUMA.JEŻELI odwołuje się do komórek w arkuszu głównym o nazwie „mleko”

Podczas wpisywania dresów możesz wybierać myszką odpowiednie zakresy

- Wybierz komórkę B2
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **arkusz i pasek formuły**



Wykres (1)

- Wykres kolumnowy z kolumn A i B
- Tytuł - wpisz swoje nazwisko i imię
- Kolumny - różne kolory i szerokie
- Wklej zrzut ekranu do ramki, na którym widać **wykres**

