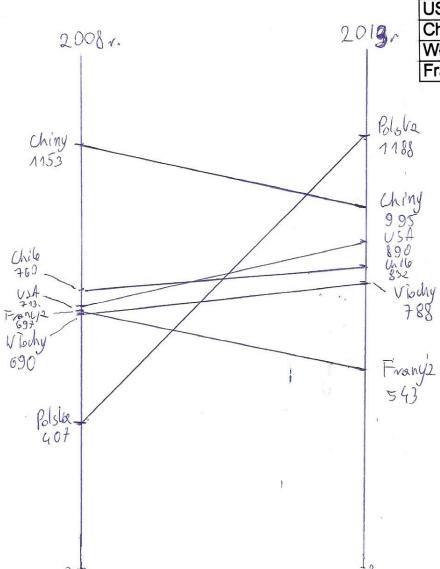
Polska od wielu lat utrzymuje się w światowej czołówce eksporterów jabłek. Rok 2013 był szczególny dla polskiego eksportu tego owocu, ponieważ wyeksportowaliśmy najwięcej jabłek na świecie. Czy ten sukces był spodziewany? W tabeli po lewej umieszczono dane dot. eksportu jabłek w latach 2008 oraz 2013 dla 6 największych eksporterów tych owoców na świecie.

Pokaż te dane za pomocą wykresu zmiany.

Kraj	Eksport [tys. ton]				
	2008	2013			
Polska	407	1188			
Chiny	1153	995			
USA	713	890			
Chile	760	832			
Włochy	690	788			
Francia	697	543			



Czy eksport z Polski zwiększył się, czy zmalał w 2013 roku w porównaniu z 2008? 2 http:// Slip Jaką pozycję zajmowała Polska w 2008 roku? Jaka była ogólna tendencja – większość państw z czołówki zwiększyła swój eksport czy zmniejszyła?

V 2008 Poloke syla ostatnik sposrád mymienionych pantotu (6 micjste) Wickstosi ponistu zniekrsuja (tylko 2 zmicjoryty) sváj chyport. Zestawmy na jednym wykresie dla wielu krajów dwa demograficzne wskaźniki:

- dzietność (liczba dzieci przypadająca na jedną kobietę),
- oczekiwaną długość życia w danym kraju.

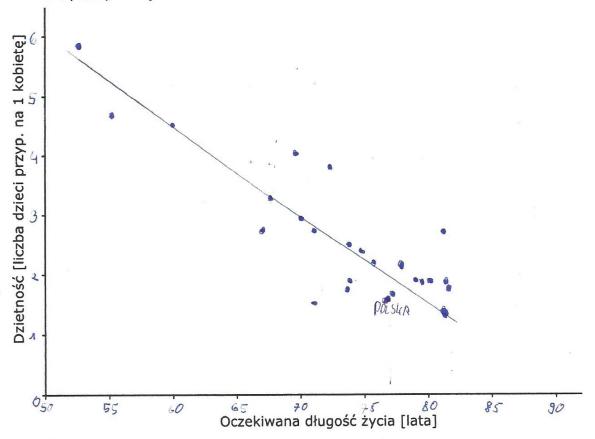
Zobacz, jak Polska prezentuje się na tle innych krajów świata.

Spróbuj dorysować linię trendu do wykresu.

Kraj	Oczekiwana długość życia		Kraj	Oczekiwana długość życia		Kraj	Oczekiwana długość życia	Dzietność
Afganistany	61,7	4,47	Filipiny V	69,0	2,98	Meksyk V	77,9	2,13
Arabia Saudyjska ^V	75,9	2,54	Francja √	82,1	1,98	Niemcy ✓	81,1	1,44
Argentyna [∨]	76,7	2,15	Gwatemala /	72,7	3,66	Nigeria √	53,3	5,89
Belgia V	80,9	1,86	Kolumbia V	74,4	2,23	Polska V	76,7	1,44
Białoruś V	70,1	1,51	Kamerun V	56,0	4,63	Szwecja ^V	82,1	1,93
Boliwia V	67,8	3,14	Indie ~	66,9	2,43	USA V	79,2	1,97
Brazylia V	74,5		Irak ✓	69,8	3,91	Wietnaml/	76,2	1,70
Dania V	79,7	1,89	Iran V	74,6	1,91			
Egipt √	71,6	2,70	Izrael \/	82,1	2,86			

Długość życia a dzietność na świecie

w wybranych krajach świata



Źródło: gapminder.com, 2015

Czy istnieje zależność pomiędzy dzietnością a średnią długość życia? Tak im oliusze życe, ym Czy ta zależność jest wspólna dla wszystkich krajów, czy jest inna dla krajów mney olzica rozwiniętych i rozwijających się.

Dla Krajów rozwimelyk mney waze zaleność pomidzy olithosaj

a 80. ol - tyda

Z Warszawy do Łodzi odjeżdża dziennie 27 pociągów.
Godziny odjazdów z Dworca Centralnego przedstawia poniższa tabela.
Pokaż ją graficznie za pomocą wykresu łodyga-liście.
InterCity
05:05, 06:30, 07:35, 09:05, 10:15, 12:05, 13:15, 14:15, 15:15,
16:35, 17:05, 17:55, 18:25, 19:14, 20:35, 22:45, 23:35
InterRegio
05:15, 11:05, 12:35, 13:45, 15:20, 17:35, 19:22
Twoje Linie Kolejowe
15:35, 16:43, 17:20

8:5,14

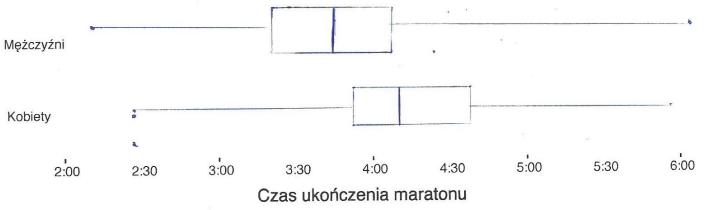
05	05 45
06	30
07	35
80	
09	05
10	15
11	05
12	05 35
13	15 45
14	5
15	<u>(5 20 3)</u>
16	35 43
17	05 20 35 55
18	25
19	1422
20	35
21	
22	45
23	35
.0	

Użyj koloru, aby oznaczyć rodzaj pociągu

> InterCity InterRegio Troje Limit Wolejour

W jakich godzinach jest najwięcej połączeń z Warszawy do Łodzi? 0 17 i 15 W jakiej porze dnia najłatwiej trafić na InterRegio? Okolo poludwa (11, 12, 13) W 2016 roku 5622 mężczyzn i 965 kobiet ukończyło Orlen Warsaw Marathon. Dla każdej z płci przedstawiamy centyle – 101 równomiernie rozmieszczonych wartości.

Centyle czasu ukończenia maratonu dla mężczyzn									
2:11:54	2:45:44	2:51:31	2:54:59	2:57:39	2:58:44	3:00:10	3:02:53	3:05:16	3:07:00
3:08:46	3:10:21	3:11:48	3:13:13	3:14:29	3:15:42	3:16:57	3:17:57	3:19:35	3:20:50
3:21:59	3:22:54	3:24:11	3:25:08	3:25:53	3:26:48	3:27:36	3:28:11	3:28:44	3:29:34
3:30:47	3:32:00	3:33:16	3:34:35	3:35:32	3:36:22	3:37:07	3:38:02	3:38:54	3:39:49
3:40:50	3:41:33	3:42:15	3:42:52	3:43:31	3:44:16	3:44:57	3:45:48	3:46:46	3:47:43
3:48:35	3:49:34	3:50:24	3:51:13	3:52:14	3:52:57	3:53:49	3:54:31	3:55:10	3:55:45
3:56:30	3:57:08	3:57:35	3:58:16	3:58:41	3:59:18	3:59:53	4:00:46	4:01:59	4:03:21
4:04:54	4:06:14	4:07:24	4:08:34	4:09:55	4:11:19	4:12:34	4:13:54	4:14:58	4:16:23
4:18:03	4:19:27	4:21:21	4:22:43	4:23:59	4:25:36	4:27:09	4:28:52	4:31:17	4:34:01
4:36:42	4:39:02	4:41:50	4:44:57	4:48:00	4:51:36	4:57:24	5:03:02	5:11:06	5:24:38
6:01:25									
Centyle	czasu uk	ończenia	maratonu	dla kobie	et				
2:28:42	2:44:32	3:04:45	3:15:43	3:20:45	3:24:20	3:26:48	3:28:03	3:30:12	3:32:15
3:34:12	3:35:21	3:36:50	3:38:45	3:40:17	3:41:30	3:42:37	3:43:20	3:44:04	3:45:06
3:46:53	3:47:50	3:49:01	3:49:35	3:51:43	3:53:07	3:53:49	3:54:18	3:54:52	3:55:49
3:56:19	3:56:58	3:57:35	3:58:06	3:58:41	3:59:15	4:00:05	4:00:58	4:01:55	4:02:46
4:03:50	4:04:44	4:06:14	4:06:57	4:08:22	4:09:18	4:10:18	4:10:59	4:11:38	4:12:32
4:13:32	4:14:19	4:14:46	4:15:42	4:16:40	4:18:22	4:19:15	4:20:13	4:21:15	4:22:27
4:23:27	4:24:23	4:25:41	4:26:23	4:27:04	4:27:51	4:28:59	4:30:46	4:32:20	4:33:09
4:33:59	4:35:00	4:36:01	4:37:02	4:37:57	4:40:02	4:41:09	4:41:43	4:42:54	4:44:24
4:45:36	4:47:07	4:50:08	4:51:34	4:53:04	4:53:31	4:55:24	4:56:36	4:57:42	4:59:08
5:01:47	5:05:03	5:08:01	5:09:51	5:12:11	5:13:52	5:21:43	5:28:30	5:33:29	5:37:33
5:55:24			8	,					
					ŧ				



Czy czasy ukończenia maratonu przez kobiety i mężczyzn się różnią? Tak powie sko nowie czy różnica jest bardziej widoczna w przypadku najszybszych, czy najwolniejszych wed czawodników?

W przypadku najszybszych

maksymalnym czosen

5