

O grze

Dzieje miasta pisane są w różnoraki sposób. Niniejsza gra wykorzystuje do tego celu język liczb czyli „statystykę”, stosunkowo młodą dziedzinę wiedzy, o której zastosowaniu w badaniu procesów społeczno-gospodarczych na ziemiach polskich można mówić dopiero od połowy XVIII w.

Zadaniem uczestników gry będzie odszukanie w przestrzeni miasta śladów tego tajemniczego języka ukrytego na murach, pomnikach oraz pamiątkowych tablicach „Starego Miasta” – jednej z najstarszych dzielnic Poznania.

Zapraszamy turystów, także tych pragnących poznać bliżej własne miasto, do odwiedzenia miejsc charakterystycznych dla stolicy Wielkopolski i rozwiązania przygotowanych zagadek, które doprowadzą do odkrycia hasła. Bawić się można indywidualnie lub zespołowo.

Zapraszamy do gry!

Celem gry jest odszyfrowanie hasła składającego się z liter umieszczonych na załączonych fotografiach. Podążając szlakiem miejsc zaznaczonych na mapie dopasuj fotografie do każdego z nich i rozwiąż przygotowane zadania.

Jak grać

	Wartości	Litery
→		

Wyniki zadań to wartości, które po uporządkowaniu w kolejności rosnącej i wprowadzeniu do tabeli łącznie z literami z fotografii stworzą hasło.

HASŁO GRY

AZ EY FA CC ZM IY
AA HW NT MS IS TT *N SO SA JT

BAW SIĘ Z NAMI LICZBAMI

1 STUDENCI

Na Pl. Wielkopolskim znajdziesz kamienicę z nr 9. W latach 30. XX w. w budynku mieściła się siedziba Urzędu Statystycznego Stołecznego Miasta Poznania. Dziś kamienicę zajmuje Uniwersytet Artystyczny. W 1925 r. na uczelni uczyło się 99 studentów, większość (57%) stanowili mężczyźni. Czy obecnie mężczyźni też stanowią większość?

Oblicz ich udział wiedząc, że w 2016 r. studentów Uniwersytetu Artystycznego ogółem było 1422, a kobiet 1097 (zaokrąglij wynik do liczby całkowitej).

2 DEMOGRAFIA

Waga Miejska. Pierwszy budynek powstał w drugiej połowie XIII w. Pierwotnie Waga była siedzibą waznika i podległych mu potażych, którzy za drobną opłatą dokonywali pomiaru masy towaru. Budynek Wagi był przebudowywany, burzony i remontowany, o czym można się dowiedzieć z tablicy informacyjnej zlokalizowanej na jednej z jej ścian. Na jego miejscu w 1890 r. zbudowano Nowy Ratusz, w którym swoją siedzibę miał Urząd Statystyczny Miasta Poznania. Zniszczony w wyniku działań wojennych budynek zastąpiono odbudowanym budynkiem Wagi. Dziś Waga to siedziba m. in. Urzędu Stanu Cywilnego i miejsce udzielania ślubów. W 2017 r. w Poznaniu zawarto 3205 małżeństw.

Znajdź na Wadze Miejskiej ww. tablicę informacyjną. Przemnóż przybliżoną datę powstania Wagi Miejskiej z datą zakończenia pierwszej przebudowy. Odpowiednio: pierwsza, szósta, druga i ponownie druga cyfra z otrzymanego wyniku utworzą liczbę zawartych małżeństw w 1918 r.

3 PRĘGIERZ

Centralnie usytuowany w mieście symbol władzy sędowniczej. Na głowicy kolumny stoi postać kęsa w stroju rycerza z uniesionym mieczem, który symbolizuje tzw. "prawo miecza", czyli prawo do ferowania wyroku śmierci nadane Poznaniowi w 1298 r. przez Władysława Łokietka. Obecny pręgiarz wzniesiono w 1535 r. finansując jego budowę z grzywien nakładanych na służące, mamki i szynkarki noszące przesadnie eleganckie stroje. Pręgiarz służył do wykonywania kary chłosty oraz piętnowania do roku 1848, kiedy to zarządzeniem pruskich władz zniesiono ich stosowanie.

W 1924 r. w Poznaniu najwięcej przestępstw (3624) dotyczyło kradzieży. Miasto liczyło wówczas 193288 mieszkańców a w Policji Państwowej zatrudnionych było 499 pracowników. W końcu 2017 r. stolica Wielkopolski liczyła 538633 mieszkańców a ile wydarzyło się kradzieży?

Odpowiedź poznasz dodając daty zamieszczone na Pręgierzu z datą zamieszczoną po lewej stronie frontowej części Ratusza i odejmując numer czerwonej kamienicy – z medalionem Mikotaja Kopernika, sąsiadującej z Pałacem Działyńskich – którą można dostrzec z Różanego Targu.

4 MUZEA

Naprzeciwko domków budniczych znajduje się muzeum instrumentów muzycznych – jedyne tego rodzaju w Polsce. Założył je w 1945 r. pewien kupiec wykorzystując własne zbiory.

Znajdź tabliczkę z podanym imieniem i nazwiskiem tego kupca. Ostatnią literę nazwiska potraktuj jak liczbę rzymską i zamień ją na liczbę arabską. Odejmij od niej wartość średnią z następujących liczb: 4; 6; 7; 10; 13.

Wynik określ liczbę muzeów w województwie wielkopolskim w 2017 r.

5 HANDEL

W centrum Starego Rynku zlokalizowane są charakterystyczne kolorowe, szeregowe domki budnicze, tzw. „budy śledziowe”, których właścicielami byli biedniejsi kupcy. Nazwa domki budnicze wzięła się stąd, że w kamienicy nr 17 znajdowała się siedziba Bractwa Budników, o czym przypomina zlokalizowany na niej herb z trzema palmami i śledziem.

G	C	A+T	

Policz litery: G, C, A oraz T w łacińskiej nazwie herbu.

Tyle, w markach niemieckich, kosztował 1 kg chleba żytniego w roku powstania Urzędu Statystycznego Miasta Poznania (1905 r.).

6 POWÓDZ

Warta często wdzierata się do miasta. Najgroźniejsza, największa powódź jaka dotknęła Poznań przed zaborami miała miejsce w lipcu 1736 r. Pod wodą znalazło się wówczas praktycznie całe miasto, po rynku pływano łodziami a najwyższy poziom wody zaznaczono zachowaną do dziś inskrypcją na murze jednej z kamienic na Starym Rynku.

Policz liczbę spótgósek w tekście pamiątkowej tablicy (bez cyfr rzymskich) a następnie wykreśl tę cyfrę z roku powodzi. Otrzymana wartość wskaże jak wysoko (w cm) od poziomu ówczesnego bruku podeszła woda w 1736 r.

7 POWSTANIE WIELKOPOLSKIE

U wylotu ul. Nowej (dziś Paderewskiego) w 1842 r. wzniesiono gmach hotelu Bazar. Był to wówczas największy świecki budynek w mieście. Ten sam, który 27 grudnia 1918 r. był świadkiem wybuchu Powstania Wielkopolskiego. Na pamiątkę tego wydarzenia na ścianie budynku umieszczono pamiątkową tablicę.

Przemnóż liczbę skrzydlatych stworzeń z herbów przedstawionych na tablicy przez liczbę lat, po których tablicę zrekonstruowano. Policz kamienne wazy umieszczone na dachu i elewacji budynku. Obie wartości dodaj. Następnie od daty ufundowania tablicy odejmij obliczoną sumę. Wynik określ liczbę osób poległych w Powstaniu Wielkopolskim, których nazwiska ustalono.

8 KINA

W 1921 r. po przebudowie istniejącego wcześniej teatru powstało Kino Apollo. Sześć lat później, w 1927 r., historyczna Sala Lamberta po połączeniu z kabiną projekcyjną Kina Apollo zaczęła funkcjonować jako ekskluzywne kino „Metropolis”.

Na fasadzie budynku poszukaj orła, pod którego skrzydłami znajdują się trzy pamiątkowe tablice. Nad symbolami wpisz:

- * – cyfrę występującą na tablicach największą ilość razy,
- \$ – cyfrę, która na tablicach jako jedyna pojawia się sama obok siebie,
- ^ – cyfrę dnia, w którym Polski Sejm Dzielnicy rozpoczął obrady w gmachu budynku,
- # – liczbę liter składających się na nazwę kina.

Uzyskany wynik określ liczbę sprzedanych biletów w kinematografach miasta Poznania w pierwszym roku działania kina „Metropolis”, w którym po raz pierwszy frekwencja w kinach przekroczyła milion osób.

*	*	\$	#	^	#	\$	

9 EDWARD HR. RACZYŃSKI

Edward hrabia Raczyński wielkopolski magnat, działacz społeczny, mecenas sztuki i nauki, autor i wydawca ufundował Bibliotekę Raczyńskich w 1829 r. Zaczątek biblioteki stanowił prywatny księgozbiór fundatora, który powstał ze skupowanych tomów z kasowanych klasztorów. Pierwszym bibliotekarzem był Józef Łukasiewicz, który w 1838 r. wydał dwutomowy „Obraz historyczno-statystyczny miasta Poznania w dawniejszych czasach”.

Edward Raczyński w dużej części sfinansował również budowę nowych poznańskich wodociągów. Po ukończeniu budowy postawiono cztery studnie. Główną, najbardziej okazałą miała być studnia ozdobiona figurą bogini zdrowia Higiei. Na frontonie wykonanego z piaskowca cokołu umieszczono brązowy medalion przedstawiający pioniera wodolecznictwa, Wincenta Priessnitza.

Gdy od roku postawienia tej studni w obecnym miejscu odejmiesz rok powstania nowego wodociągu a następnie dodasz liczbę będącą różnicą roku umieszczenia na studni posągu Higiei i roku wydania dzieła J. Łukaszewicza – otrzymasz długość wodociągów poznańskich w 1922 r. w km.

10 SŁUŻBA ZDROWIA

Karol Marcinkowski to polski lekarz, społecznik, filantrop, uczestnik powstania listopadowego, założyciel Poznańskiego Towarzystwa Pomocy Naukowej, którego zadaniem było pogłębianie polskiego dorobku naukowego i pomoc w edukacji ubogiej młodzieży. Źródła statystyczne podają, iż w 1887 r. w Poznaniu na 1 lekarza przypadło ok. 8 tys. osób. A wiesz jak ta wartość kształtuje się współcześnie (2016 r.)?

w	f	a

Znajdź na pomniku Karola Marcinkowskiego motto, policz występujące w nim litery i wpisz do tabelki.

11 POZNAŃSKIE TOWARZYSTWO PRZYJACIÓŁ NAUK

August Cieszkowski jako jedyny Polak uczestniczył w II Międzynarodowym Kongresie Statystycznym w 1855 r. w Paryżu, będąc tam nawet sprawozdawcą jednej z sesji. Gdy w 1857 r. powstało Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk, August Cieszkowski został jego pierwszym prezesem.

Znajdź medaliony na dziedzińcu PTPN i odpowiedz: ile dni przed Augustem Cieszkowskim urodził się Zygmunt Krasiński (pamiętając o latach przestępnych)? Jest to jednocześnie liczba wagonów towarowych, które wyjechały z Przeładowni Miejskiej portu rzecznego w Poznaniu w 1905 r.



Urząd Statystyczny
w Poznaniu

ul. Wojska Polskiego 27/29, 60-624 Poznań

<http://poznan.stat.gov.pl>

e-mail: SekretariatUSPOZ@stat.gov.pl

tel.: 61 279 82 00

Tel. w sprawie gry: 61 279 83 26