

8b WTOREK 24.11.2020

## J. NIEMIECKI TEAMS

24.11.

**Thema: deutsche Erfindungen- praca z tekstem, podawanie dat rocznych**

1. Przeczytajcie teksty w zadaniu 1 w podręczniku na stronie 57 i dopasujcie do podanych osób wynalazki
2. Prezentacje uczniów
3. Quiz przygotowany przez ucznia lub zadanie 2 str 5 w podręczniku
4. Jährliche Termine: czytanie i podawanie dat rocznych:

1972 neunzehnhundertzweiundsiebzig

1815 achtzehnhundertfünfzehn

1791.....

Ale: 2000- zweitausend

2020 zweitausendzwanzig

2006 .....

Zadanie 3 strona 57

Zadanie o obniżonym stopniu trudności:

Wybierz właściwą datę według opisu:

- |                                  |         |         |         |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| 1. sechzehnhundertsiebzehn       | a) 1617 | b) 1670 | c) 1717 |
| 2. vierzehnhunderzehn            | a) 1412 | b) 1410 | c) 1440 |
| 3. fünfzehnhundertfünfundfünfzig | a) 1550 | b) 1515 | c) 1555 |
| 4. neunzehnhundertneununddreißig | a) 1993 | b) 1939 | c) 19   |

## Informatyka ZK

24.11.2020 r. informatyka 8b inf. 1

**Temat:** Jak to z Gaussem było.

1. Zapoznaj się z informacjami przedstawionymi poniżej.
2. Wykonaj ćwiczenia zamieszczone w plikach na Teams.
3. Wyślij ćwiczenia do 27.11.2020 r. na Teams do folderu prace uczniów 24.11.2020 lub email [hzagrodnik@sp22sosnowiec.onmicrosoft.com](mailto:hzagrodnik@sp22sosnowiec.onmicrosoft.com)

Pozdrawiam  
H. Zagrodnik

Każda komórka może mieć inny format: Liczbowy, walutowy, Księgowy, Daty, Czasu, ułamkowy, procentowy, naukowy, specjalny, niestandardowy. Aby ustawić format danej komórki lub bloku komórek należy z menu wybrać: format, a następnie komórki - po wybraniu kategorii należy wybrać odpowiedni typ.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data in columns A through J:

1	Walutowy	Liczbowy	Księgowy	Daty	Czasu	Procentowy	ułamkowy	Naukowe	Specjalne	niestandardowe
2	€ 4,00	12 45 00	rpm	17 marzec 1915	1:00	34,00%	4/47	2,000E+00	003-333-33-33	12 złotych
3	€ 4,00	2 323,0000			2:15	0,25%	5 3/5	3,232E+14	NIP	12 121 212 złotych
4	5,00 zł				1:00					34-123
5										Kod Pocztowy

The 'Formatowanie komórek' dialog box is open, showing the 'Kategoria' (Category) list on the left and the 'Przykład' (Example) field on the right. The 'Data' category is selected, and the example shows '17 mar 2001'. A note points to the 'Przykład' field with the text: 'Format daty wpisując do komórki liczbę 5555 otrzymujemy 17 marzec 1915'. Another note points to the 'Przykład' field with the text: 'Każdy format komórek ma jeszcze odpowiednie typy'. The 'Format' menu option is also highlighted in the spreadsheet's menu bar.

## Formuła sumowania, obliczanie średniej, ilości liczb w danym bloku, maksymalnej i minimalnej liczby w danym bloku ( 5 podstawowych formuł)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		Dane w tabeli niebieskiej:				w tabeli żółtej wstawione są formuły,				
3		tekstowe i liczbowe				której poprzedzone są znakiem =				
4										
5		3	44	12	Suma	Średnia	Ilość Liczb w tabeli	Maksymalna liczba	Minimalna liczba	
6		mama	3	Ola	467	52	9	345	3	
7		23	6							
8		345		8						
9			23							
10										
11										

### Formuła sumowania

Aby w komórce E6 otrzymać wynik sumowania liczb znajdujących się w bloku niebieskim należy wpisać w komórce E6 jedną z poniższych formuł

1. = B5+b6+b7+b8+b9+c5+c6+c7+c8+c9+d5+d6+d7+d8+d9 dosyć uciążliwe przy większej ilości komórek, które należałyby zsumować, podam je jeżeli w jednej z wymienionych komórek będzie napis to formuła poda polecenie zwrotne **błądny argument**.

2. =suma(B5:D9) podajemy adres pierwszej i ostatniej komórki w bloku i oddzielamy je znakiem : **Lub** piszemy =suma( a teraz zaznaczymy myszką cały blok niebieski.

3. zaznaczamy komórkę w której należy umieścić sumę w naszym przypadku E6 a następnie z paska narzędzi wybieramy ikonę autosumowania **S** (sigma) i myszką zaznaczymy blok przeznaczony do sumowania ( w naszym przypadku od B5:D9)

**Obliczanie średniej** Formuła ma następującą postać =średnia(blok w którym liczymy średnią). W tym przypadku =średnia(b5:d9)

**Obliczanie ilości liczb w danym bloku.** Formuła ma postać =ILE.LICZB(blok1;blok2;.....) w naszym przypadku =ile.liczb(b5:d9)

**Znajdowanie maksimum lub minimum w danym bloku.** Formuła ma postać =max(blok1;blok2;blok3...) w tym przypadku =max(b5:d9) zaś minimum =min(b5:d9)

**Zawijanie tekstu:** / czyli w komórce piszemy tekst w kilku wierszach /

**Zaznacz dane komórki - z menu wybierz format - z zakładki wybierz wyrównanie- zaznacz pole wyboru "zawijaj tekst"**

**Scalanie komórek / Łączenie kilku komórek w jedną/**

**Zaznacz dane komórki - z menu wybierz format - z zakładki wybierz wyrównanie- zaznacz pole wyboru "scalaj komórki"**

## J.niemiecki Teams

24.11.

**Thema: deutsche Erfindungen- praca z tekstem, podawanie dat rocznych**

1. Przeczytajcie teksty w zadaniu 1 w podręczniku na stronie 57 i dopasujcie do podanych osób wynalazki
2. Prezentacje uczniów
3. Quiz przygotowany przez ucznia lub zadanie 2 str 5 w podręczniku

4. Jährliche Termine: czytanie i podawanie dat rocznych:

1972 neunzehnhundertzweiundsiebzig

1815 achtzehnhundertfünfzehn

1791.....

Ale: 2000- zweitausend

2020 zweitausendzwanzig

2006 .....

Zadanie 3 strona 57

Zadanie o obniżonym stopniu trudności:

Wybierz właściwą datę według opisu:

- |                                  |         |         |         |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| 1. sechzehnhundertsiebzehn       | a) 1617 | b) 1670 | c) 1717 |
| 2. vierzehnhunderzehn            | a) 1412 | b) 1410 | c) 1440 |
| 3. fünfzehnhundertfünfundfünfzig | a) 1550 | b) 1515 | c) 1555 |
| 4. neunzehnhundertneununddreißig | a) 1993 | b) 1939 | c) 19   |

?

## Matematyka Teams

**Temat: Trójkąty o kątach 45°, 45°, 90° oraz 30°, 60°, 90°**

Podręcznik str. 100 zad. 6, 7,8,10,

dla chętnych str. 101 zad. 11

## FIZYKA

**emat: Właściwości magnetyczne przewodnika z prądem.**

Na podstawie podręcznika str. 128-133 wyjaśnij:

1 Oddziaływanie magnetyczne dwóch przewodników z prądem.

Rysunek(C, D str 131)+ opis

2. Pole magnetyczne przewodnika kołowego.

Rysunek (A,B str 132)+ opis

### **dla chętnych**

3. Pole magnetyczne zwojnicy.

Rysunek + opis.

Pracę sprawdzimy na teams w czwartek

## **J.polski Teams**

24.11.2020 r.

### **T: Galeria postaci w „Panu Tadeuszu” - lekcja na Teams**

1. Omówimy bohaterów książki , prezentując odpowiednie cytaty z epepei- zanotujemy wiadomości w zeszyte
2. Obejrzymy prezentację związaną z postaciami z lektury
3. Zaprojektujemy karty taboo prezentujące bohaterów książki
4. Rozwiążemy quiz tematyczny

### **Praca domowa**

Przygotuj cytaty i notatki poruszające temat miłości w epepei

## **Wychowanie fizyczne ZK p.Kocot**

### **Temat: Gimnastyka- ćwiczenia równoważne**

Dzisiaj zapraszam na spokojny trening kształtujący mięśnie głębokie które dobrze wpływają na równowagę i prawidłową, prostą sylwetkę.

<https://www.youtube.com/watch?v=B9-NFjLmf0o> – ćwiczenia równoważne

## Wychowanie fizyczne ZK

Temat: Ćwiczenia na drabince w domu.

<https://www.youtube.com/watch?v=qHobgNEjrrQ>

Obszar załączników

Podgląd filmu YouTube WF w domu cz. XIII. Ćwiczenia na koszulkowej drabince.

