

*Nie przejmuj się, jeżeli masz problemy z matematyką.  
Zapewniam Cię, że ja mam jeszcze większe.*  
Albert Einstein

## ***Drogi Uczniu,***

O jakich problemach z matematyką mówi Albert Einstein? Jak myślisz, czy Twoje są tego samego rodzaju, czy może znacznie różnią od tych, z którymi borykał się laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki.

Dzisiejszy materiał przeznaczony jest na dwie jednostki lekcyjne, czyli 06-07.04.2020. Poznacie zagadnienie dotyczące metod ustalania liczby możliwości, co często ściśle powiązane jest z obliczaniem prawdopodobieństwa.

### **Temat: Ile jest możliwości?**

#### **Część I. WSTĘP**

Nim obejrzyś materiał multimedialny uważnie przeczytaj temat w podręczniku – str.258. Pozwoli Ci to mieć wyobrażenie o omawianym zagadnieniu.

*Ile jest możliwości ubrania się posiadając cztery bluzki i dwie spódnice? **lub** Pewna restauracja w karcie menu ma pięć zup i pięć drugich dań. Ile różnych zestawów obiadowych składających się z zupy i drugiego dana można wybrać?* Na te pytania odpowiedź „przyniesie” dzisiejsza lekcja.

#### **Część II. REALIZACJA TEMATU LEKCJI**

W podręczniku podane są przykłady, w jaki sposób ustalić interesującą nas liczbę możliwości zaistniałej sytuacji. Są też trzy ćwiczenia A-C (str. 258-259), *rozwiąż je i wpisz do zeszytu przedmiotowego.*

Lekcja, na którą zabieram Ciebie, dotyczy dzisiaj tylko fragmentu poniższego materiału. Proszę, obejrzyj **Przykład 5**. Przeanalizujesz sytuacje zakupów dwóch koleżanek w czterech różnych odsłonach oraz możliwość usadzenia dwóch, trzech lub czterech osób przy jednym stoliku. Do pozostałej części wrócimy omawiając prawdopodobieństwo, więc już niedługo. Zapraszam.

#### ***Prawdopodobieństwo zdarzenia losowego***

<https://epodreczniki.pl/a/prawdopodobienstwo-zdarzenia-losowego/DFXr9TGYy>

*Rozwiąż zadania: 4/262; 8 i 10/263; 13/264 (podręcznik). Rozwiązania wpisz do zeszytu przedmiotowego.*

#### **Część III. PODSUMOWANIE**

*Rozwiąż zadania w zeszycie ćwiczeń: 1-3/108 oraz 4-5/109.*

#### **Część IV. PRACA DOMOWA**

1. 1/262; 7 i 12/263 (podręcznik)
2. \*6/110 – zadanie dla chętnych (zeszyt ćwiczeń)
3. Rozwiązania – tylko zadań domowych – proszę odsyłać na adres e-mail: [becherk69@gmail.com](mailto:becherk69@gmail.com) .

Wykorzystane zasoby:

- ✓ <https://epodreczniki.pl/>
- ✓ Podręcznik *Matematyka z plusem 8*, GWO
- ✓ Zeszyt ćwiczeń *Matematyka z plusem 8*, GWO

*Życzę siły i wytrwałości w dążeniu do celu.  
Powodzenia!*

