

Przedmiot: Matematyka

Data: 19 czerwca 2020 r. tj. piątek

Temat : *Reguła mnożenia*

Na rysunku mamy przedstawiony menu pewnej restauracji



Zastanówmy się na ile sposobów możemy wybrać zestaw złożony z zupy i drugiego dania

l.p.	zupa	Drugie danie
1	pomidorowa	kotlety z ciecierzycy
2	pomidorowa	ser panierowany
3	pomidorowa	filet z mintaja
4	pomidorowa	sałatka z kurczakiem
5	pomidorowa	sałatka wegetariańska
6	brokułowa	kotlety z ciecierzycy

7	brokułowa	ser panierowany
8	brokułowa	filet z mintaja
9	brokułowa	sałatka z kurczakiem
10	brokułowa	sałatka wegetariańska

Widzimy, że możliwości jest 10. Do każdej zupy możemy wybrać po 5 drugich dań.

Jakie działanie trzeba wykonać, żeby policzyć ile jest możliwości wyboru zupy i drugiego dania

$$2 \cdot 5 = 10$$

Gdyby było 4 zupy i 6 drugich dań to wtedy wszystkich możliwości wyboru zupy i drugiego dania byłoby

$$4 \cdot 6 = 24$$

Wróćmy też do menu z pierwszej strony. Ile teraz będzie możliwości jeśli do zestawu zupa drugie danie chcemy domówić napój. Do każdego zestawu zupa, drugie danie możemy domówić napój na trzy sposoby zatem wszystkich możliwości będzie

$$10 \cdot 3 = 30$$

Jak za pomocą jednego wyrażenia zapisać ilość sposobów wyboru zupy, drugiego dania i napoju

$$2 \cdot 5 \cdot 3 = 30$$

Polecenia do wykonania

- Z podręcznika przeczytajcie przykład 1 strona 305 i wykonajcie ćwiczenie 1 z tej strony
- Przeczytajcie sobie stronę 306 z podręcznika i wykonajcie ćwiczenie 2 z tej strony
- Z podręcznika przeczytajcie przykład 3 strona 307 i wykonajcie ćwiczenie 3 z tej strony
- Z zeszytu ćwiczeń wykonajcie zadania 1, 2, 3, 4 strona 118, 119
- Z podręcznika wykonajcie zadanie 5 strona 307 i

Wyślijcie mi rozwiązanie tego zadania