

Matematyka klasa VIII - 22 maja 2020r.

Temat: Ile jest możliwości? – c.d.

Przeczytajcie uważnie treść zadania ósmego str. 263 w podręczniku.

Zad. 8

Kurtka ma 5 kieszeni.

Leszek chce schować do kieszeni klucze i telefon.

Na ile sposobów może to zrobić.

- a) Klucze - może umieścić w dowolnej z 5 kieszeni.
Telefon - może umieścić w dowolnej z 5 kieszeni.

Liczba wszystkich kombinacji: $5 \cdot 5 = 25$

- b) Klucze – może umieścić w dowolnej z 5 kieszeni.

Klucze - 5 sposobów

Pozostają 4 puste kieszenie, do których może włożyć telefon.

Telefon – 4 sposoby

Wszystkich kombinacji: $5 \cdot 4 = 20$

Rozwiąż zadania: 7, 10 str. 256 z podręcznika oraz zadanie o następującej treści:

W pudełku znajdują się 4 kartki, na każdej napisana jest inna litera: A, B, C lub D.

- a) Wyciągamy z pudełka jedną kartkę, zapisujemy wylosowaną literę, wkładamy tę kartkę z powrotem do pudełka. Potem losujemy drugą kartkę i zapisujemy wylosowaną literę obok poprzednio zapisanej. Ile różnych par liter możemy w taki sposób uzyskać?
- b) Wyciągamy z pudełka jedną kartkę, zapisujemy wylosowaną literę, odkładamy tę kartkę (nie wraca do pudełka). Potem losujemy drugą, którą zapisujemy obok pierwszej. Ile różnych literowych par można w taki sposób uzyskać?

Rozwiązania prześlij do 25 maja.

p. Ewa Gniłka