

Exercise 1

Calc. : ✗

A class consists of 6 Flemish and 3 Dutch pupils. In this class we select a team of 3 students for the student council.	
1. How many different teams of 3 students can be formed?	3 marks
2. How many different teams of 3 students can be formed if each team has at least 1 Flemish and 1 Dutch representative?	3 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

Eine Klasse besteht aus 6 deutschen und 3 österreichischen Schülern. In dieser Klasse soll ein Team von 3 Schülern für ein Projekt ausgewählt werden.	
1. Wie viele verschiedene Teams bestehend aus 3 Schülern können gebildet werden?	3 marks
2. Wie viele verschiedene Teams bestehend aus 3 Schülern können gebildet werden, wenn es in jedem Team mindestens 1 deutschen und mindestens 1 österreichischen Vertreter geben soll?	3 marks

Exercise 3

Calc. : ✗

Una classe è composta da 6 studenti fiamminghi e 3 studenti olandesi. In questa classe selezioniamo un gruppo di 3 alunni per l'assemblea di istituto.	
1. Quanti gruppi differenti di 3 studenti possono formarsi?	3 marks
2. Quanti gruppi differenti di 3 studenti ciascuno si possono formare se ogni gruppo deve contenere almeno un rappresentante fiammingo e almeno un rappresentante olandese?	3 marks

Exercise 4

Calc. : ✗

Een klas bestaat uit 6 Vlaamse en 3 Nederlandse leerlingen. In deze klas wordt een team van 3 leerlingen geselecteerd om de klas te vertegenwoordigen in de leerlingenraad.	
1. Hoeveel verschillende teams van 3 leerlingen kunnen gevormd worden?	3 marks
2. Hoeveel verschillende teams van 3 leerlingen kunnen gevormd worden als het team minstens één Vlaamse en één Nederlandse vertegenwoordiger moet bevatten.	3 marks