**Karta pracy**

**Temat 2.3. Algorytmy na liczbach naturalnych**

|  |
| --- |
| **Wskazówka**  Jedna liczba jest podzielna przez drugą, jeśli reszta z dzielenia tych liczb wynosi 0. |

Podczas szkolnego Dnia Sportu jedna z sześcioosobowych drużyn   
z klasy 8a zwyciężyła w turnieju gry w siatkówkę. W nagrodę od dyrektora szkoły otrzymali kosz cukierków. Postanowili podzielić się słodyczami po równo, a resztę oddać kibicom. Członkowie drużyny zaczęli przeliczać cukierki. Okazało się, że tych w mlecznej czekoladzie jest 65, w białej czekoladzie – 37, z galaretką – 86, a z karmelem – 172. Na samym dnie kosza znalazły się jeszcze 3 cukierki z kokosem.

**Odpowiedz na pytania i zapisz odpowiedzi.**

1. Ile cukierków każdego rodzaju otrzyma każdy członek zwycięskiej drużyny?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ……………………………………………………………  ……………………………………………………………  ……………………………………………………………  ……………………………………………………………  …………………………………………………………… | **Rodzaj cukierka** | **Liczba** |
| w czekoladzie mlecznej |  |
| w czekoladzie białej |  |
| z galaretką |  |
| z karmelem |  |
| z kokosem |  |

1. Ile cukierków zostanie po podziale?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ……………………………………………………………  ……………………………………………………………  ……………………………………………………………  ……………………………………………………………  …………………………………………………………… | **Rodzaj cukierka** | **Liczba** |
| w czekoladzie mlecznej |  |
| w czekoladzie białej |  |
| z galaretką |  |
| z karmelem |  |
| z kokosem |  |

1. Ile cukierków łącznie otrzymają kibice?

1. Zwycięskiej drużynie kibicowało pięć osób. Czy są w stanie podzielić się cukierkami tak, aby każdy otrzymał ich tyle samo bez względu na rodzaj słodyczy? Zapisz i uzasadnij swoją odpowiedź.