



Instrukcja pracy z kartą pracy

Edukacja	Klasa 2, edukacja matematyczna
Obszar tematyczny	Liczenie i sprawność rachunkowa
Cel	Ćwiczenia w dodawaniu i odejmowaniu w pamięci w zakresie od 0 do 20, ćwiczenia w analizowaniu dostępnych informacji.
Instrukcja pracy z kartą	<p>Nauczyciel zapoznaje uczniów z kostką. Uczniowie zauważają jaką najmniejszą liczbę oczek można uzyskać, a jaką największą.</p> <p>I. Nauczyciel dzieli uczniów na grupy. W klasie ustalana jest liczba z zakresu od 3 do 20. Każdy z uczniów z grupy po kolei wykonuje jeden rzut kostką i zapisuje swój wynik. Jeśli wszyscy z grupy rzuca kostką zaczyna się druga kolejka. Uczniowie dodają oczka z drugiej kolejki do poprzednich i podają grupie swój wynik. Wygrywa ta osoba z grupy, która pierwsza w swoich rzutach wyrzuci sumę oczek równą ustalonej wcześniej liczbie. Gdy suma oczek danego gracza przekroczy ustaloną liczbę odpada on z gry. Jeśli nie uda się uzyskać dokładnie tej liczby gra rozpoczyna się od początku.</p> <p>II. Nauczyciel dzieli uczniów w pary i prosi aby usiedli naprzeciwko siebie. Między uczniami kładzie kostkę w ten sposób, aby dzieci widziały przeciwległe ściany kostki. Prosi, aby w parach podały liczbę oczek, którą widzą na kostce i dodały do liczby jaką ma partner z pary. Potem nauczyciel prosi, aby przestawiły kostkę i jeszcze raz wykonały ćwiczenie. Zadanie ma na celu zauważenie, że zawsze suma oczek na dwóch przeciwległych ścianach kostki jest równa 7.</p> <p>III. Uczniowie ustawiają w parach dwie kostki jedna na drugiej. Sumują liczbę oczek jaką widzą. Pamiętając o tym, że suma oczek na przeciwległych ścianach kostki jest równa 7 uczniowie próbują obliczyć ile oczek widzi ich partner z pary.</p> <p>Na koniec uczniowie wykonują zadania z karty pracy.</p>

