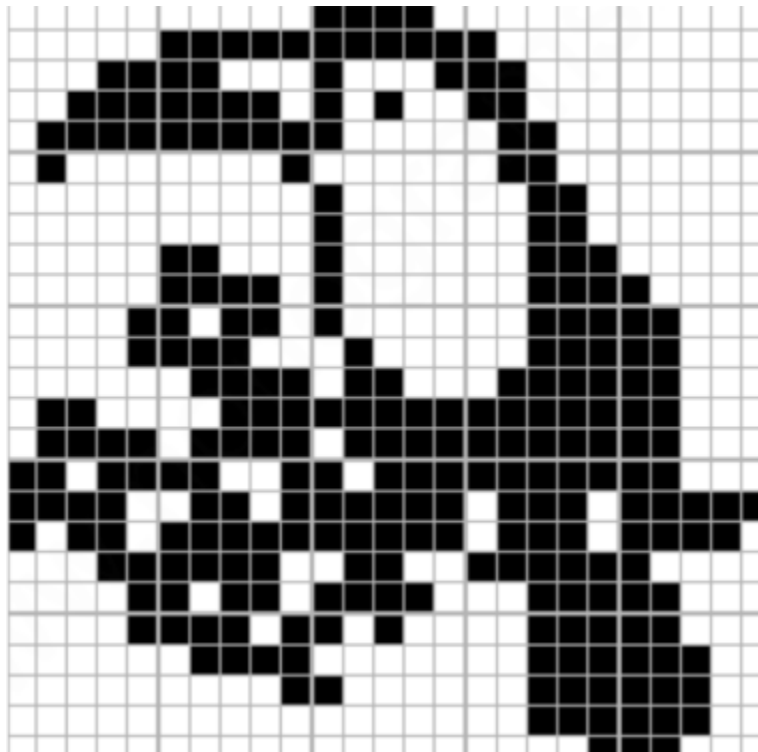


Kodowana karta pracy w nauczaniu matematyki

Kodowana karta pracy polega na połączeniu rozwiązywania wielu przykładów, doskonalących umiejętności matematyczne, z zabawą w postaci odkodowywania rysunku. Taka forma karty pracy jest o wiele bardziej zachęcająca dla uczniów, ponieważ wzbudza ciekawość – jaki obrazek powstanie na końcu? Uczniowie rozwiązują poszczególne przykłady, a następnie odwzorowują układ pomalowanych kratek w odpowiednim miejscu na głównej kratownicy. Po odwzorowaniu ostatniego przykładu, powstaje ostateczny rysunek. Odkodowany rysunek stanowi także źródło informacji zwrotnej – jeśli rysunek jest w pewnych miejscach niespójny tzn., że został popełniony błąd w tych przykładach.

Przykładowe karty pracy – wykonane ręcznie – przedstawiam poniżej. Natomiast wiele gotowych zakodowanych kart pracy z matematyki jest udostępnione dla nauczycieli na stronie <https://mateduakcja.wordpress.com>

Przykładowy odkodowany obrazek:





Przykładowe kodowane karty pracy:


DODAWANIE PISEMNE


419	362
432	363

- 1) Oblicz działania
- 2) Odwzoruj zamalowaną część rysunku na kwadracie z ryzykiem
- 3) Co przedstawia powstały rysunek ?

	$235 + 128 =$
---	---------------

	$321 + 98 =$
---	--------------

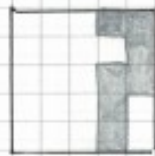
	$287 + 145 =$
---	---------------

	$178 + 184 =$
---	---------------

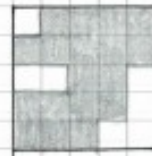
MNOŻENIE PISEMNE PRZEZ LICZBY JEDNOCYFROWE

1264	344
850	266
375	414
768	1080

- 1) Oblicz działania
- 2) Odhaczony zamalowaną część rysunku na kwadracie \times rysikiem
- 3) Co przedstawia powstały rysunek?



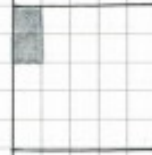
$$125 \cdot 3 =$$



$$38 \cdot 7 =$$



$$215 \cdot 4 =$$



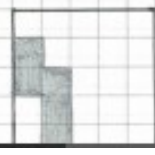
$$46 \cdot 9 =$$



$$172 \cdot 2 =$$



$$128 \cdot 6 =$$



$$216 \cdot 5 =$$



$$316 \cdot 4 =$$