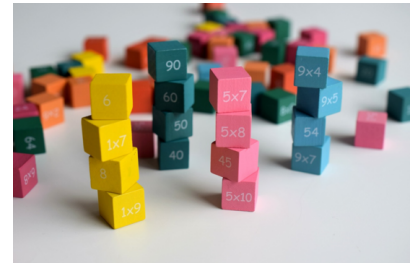


Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

<https://www.cen.bydgoszcz.pl/cen/aktualnosci/20498,WYNIKI-BADANIA-SPRAWNOSCI-RACHUNKOWEJ-W-KLASACH-CZWARTYCH.html>
30.04.2024, 04:59

WYNIKI BADANIA SPRAWNOŚCI RACHUNKOWEJ W KLASACH CZWARTYCH

Kluczowym aspektem uzyskiwania przez uczniów sukcesów matematycznych jest sprawność rachunkowa, a w dobie wszechobecnej elektroniki samodzielne wykonywanie obliczeń pamięciowych czy pisemnych wydaje się wyzwaniem nie tylko dla najmłodszych uczniów.



Wielu z nich, dokonując najprostszych obliczeń, korzysta z kalkulatora czy telefonu. Brak samodzielnych ćwiczeń wpływa na obniżenie sprawności rachunkowej. Nawet ósmoklasiści liczą wolniej, popełniają wiele błędów i w konsekwencji brakuje im motywacji do rozwiązania zadania. W trosce o poprawę umiejętności rachunkowych, Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy zaprosiło po raz drugi, nauczycieli matematyki szkół podstawowych wraz z uczniami klas czwartych do udziału w badaniu sprawności rachunkowej. Diagnozę przeprowadzono w dniach 13 - 15 czerwca 2023 roku. Uczestniczyło w niej 1322 uczniów klas IV z 52 szkół naszego województwa.

Dla większości uczniów test okazał się łatwy, a średni wynik uzyskany przez czwartoklasistę - 72% - jest trochę niższy od ubiegłorocznego - 73,3%. Najłatwiejsze dla czwartoklasistów okazało się dodawanie i odejmowanie pamięciowe bez przekraczania progu dziesiętkowego oraz dodawanie pisemne również bez przekraczania progu dziesiętkowego, najtrudniejsze okazało się mnożenie pisemne z przekroczeniem progu dziesiętkowego liczb naturalnych z zerami na końcu (łatwość 0,23). Trudne dla uczniów były również przykłady wymagające dokonania obliczeń z zastosowaniem poprawnej kolejności wykonywania działań.

Szczegółowa analiza oraz wnioski i rekomendacje dla

nauczycieli znajdują się w załączniku.

Oprac. Justyna Prud

Pliki do pobrania

[SPRAWOZDANIE Z DIAGNOZY 2023 pdf, 720.52 KB, 29.06.2023](#)

[Poprzedni Strona](#)
[Następny Strona](#)