

SIEĆ PROBLEMOWA

PORADNIA PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNA NR 1
UL. ADAMA CHMIELOWSKIEGO 1, KRAKÓW
„WSPOMAGANIE ROZWOJU SZKÓŁ W GMINIE MIEJSKIEJ KRAKÓW”

15 MARCA 2022 R.
WARSZTAT DIAGNOSTYCZNY

CZYM BĘDZIEMY ZAJMOWAĆ SIĘ W SIECI?

**Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień
matematycznych u dzieci w klasach 1-3**

INTEGRACJA SIECI

POZNAJEMY SIĘ
MAM NA IMIĘ...
CZY UCZESTNICZYŁAM W SPOTKANIACH SIECI...
SKĄD DOWIEDZIAŁAŚ SIĘ O SIECIACH...

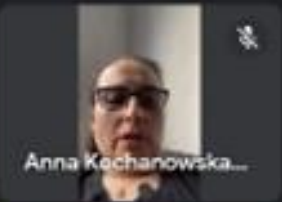
Udostępnienie całego ekranu lub okna przeglądarki może wywołać efekt powielonego w nieskończoność

[Przestań udostępniać ekran](#)

[Ignoruj](#)



Wioleta Zóttak-Wyr...



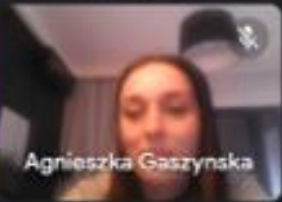
Anna Kechanowska...



Marta Kąkol



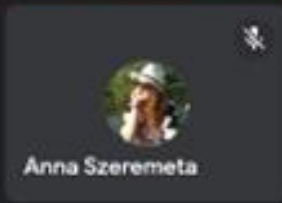
Małgorzata Litwa



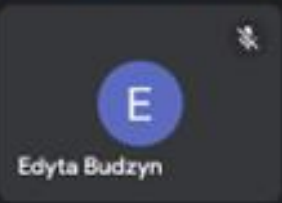
Agnieszka Gaszynska



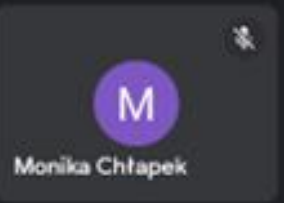
Agnieszka Gozdz



Anna Szeremeta



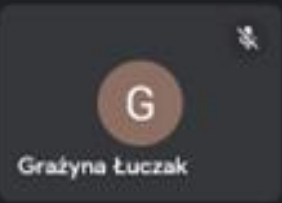
Edyta Budzyn



Monika Chłapek



Bernadeta Polit



Grażyna Łuczak



Edycja Wydruk Historia Zakładki Ustawienia Łączy udostępniające zasoby Pomoc

Spotkanie_1_15_03 - Google

https://jamboard.google.com/j/1ROpKvUGG1jvTE8zFvPmIpyb-5M4zFWC_eNcaI/viewer?l=1

Często odwiedzane Pasyka Story Marta Len Kodowanie Moje strony Barbary Moe Koronawirus Zdanie 2020 Matematyka Muzyka Microsoft 365 Persona..

Spotkanie_1_15_03

Ustaw tło Wyczyść ramkę

Czym mogę się podzielić? moje propozycje - wpisz imię i nazwisko

Mogę podzielić się swoimi pomysłami na ciekawe lekcje np. opatrzyć z filmem, skądś, Wiola

Kodowanie różnego rodzaju Wiola

Prezentacje w genialny własne i wyszukane w sieci Wiola

Wpisała strony interaktywne z grami matematycznymi Wiola

Kodowanie, kostki Aga G. Anna K-K

Propozycje zabaw - Ania F i Monika (ruch-muzyka-matematyka)

Zadania z elementami kodowania Gosia L

Zadania z kodowania Beata

Matematyka a plastyka (matematyka na plastyce czy plastyka na matematyce)

Marta Zabawy z kostkami

Szybkie sprawdzanie znajomości dodawania, odejmowania mnożenia i dzielenia, Marta

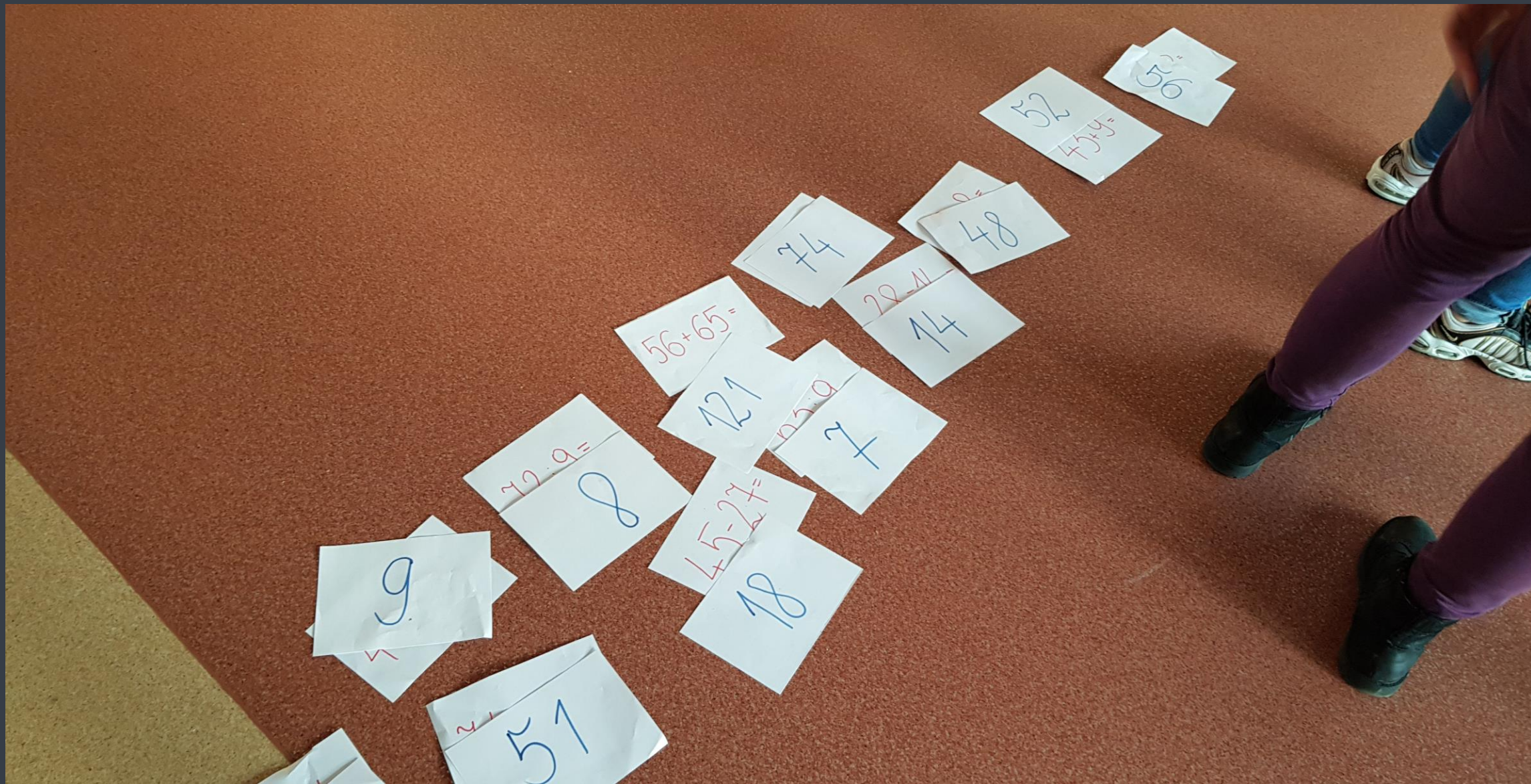
12 KWIETNIA 2022 R.

DZIELENIE SIĘ DOBRYMI PRAKTYKAMI

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 149







$$9$$

$$51$$

$$72:9=8$$

$$56+65=$$

$$121$$

$$45-27=18$$

$$7$$

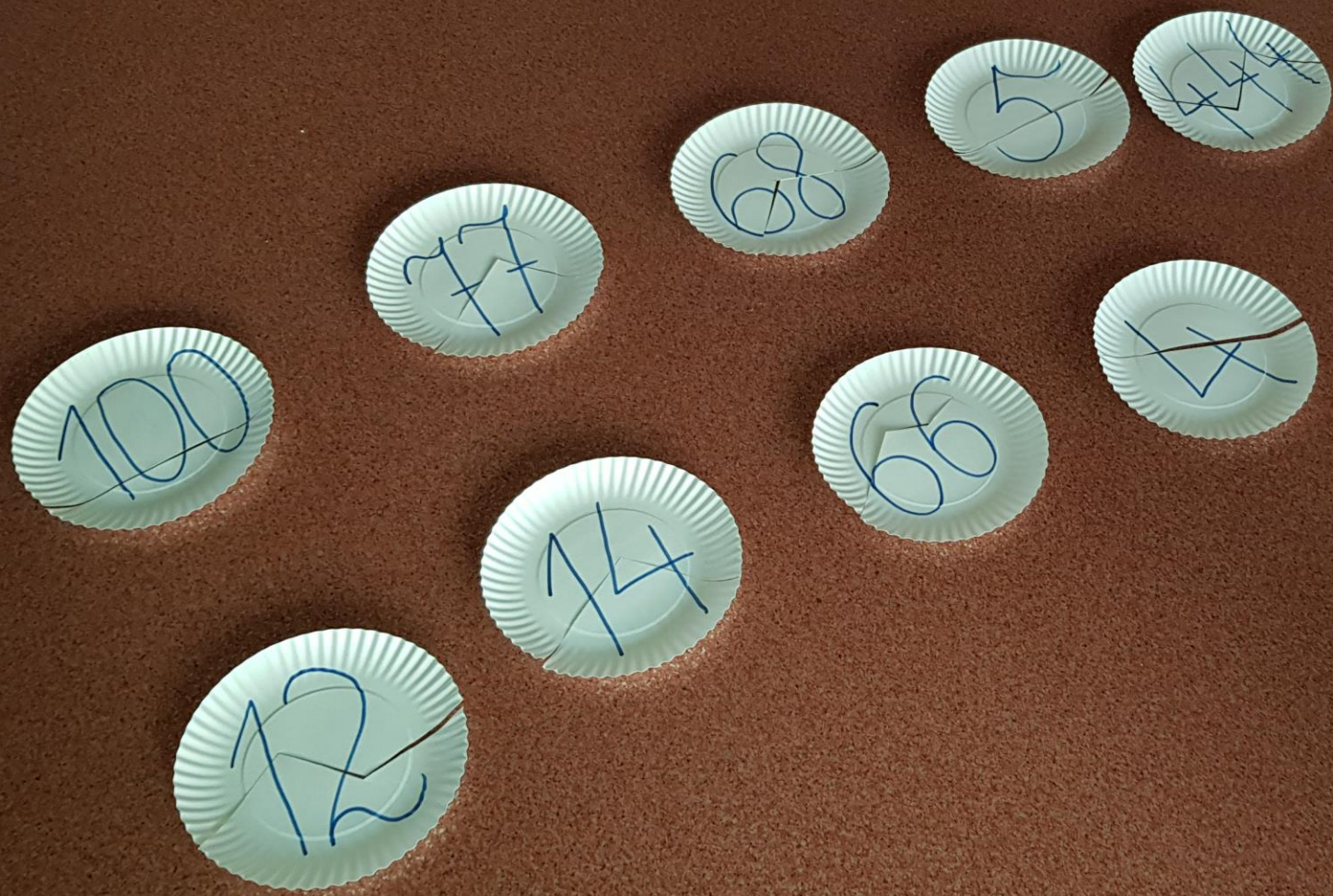
$$28-11=14$$

$$74$$

$$48$$

$$52$$

$$56$$





18 MAJA 2022 R. SPOTKANIE Z EKSPERTEM

„DYSKALKULIA ROZWOJOWA

DIAGNOZA I TRUDNOŚCI W UCZENIU SIĘ MATEMATYKI”

EKSPERT MARTA MASŁOWSKA

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 149



Gry edukacyjne dla dzieci
w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym

Mnoży i dzieli

Dla 2 do 4 graczy



Autorki
Zofia Olejniczak
Joanna Wójcicka

Matematyczne rozgrywki

Zabawy i gry edukacyjne
dla dzieci w wieku
przedszkolnym
i wczesnoszkolnym



48
gier

Matematyczne rozgrywki

DLA 2-4 GRACZY







08 CZERWCA 2022 R. SPOTKANIE DZIELIMY SIĘ DOBRYMI PRAKTYKAMI

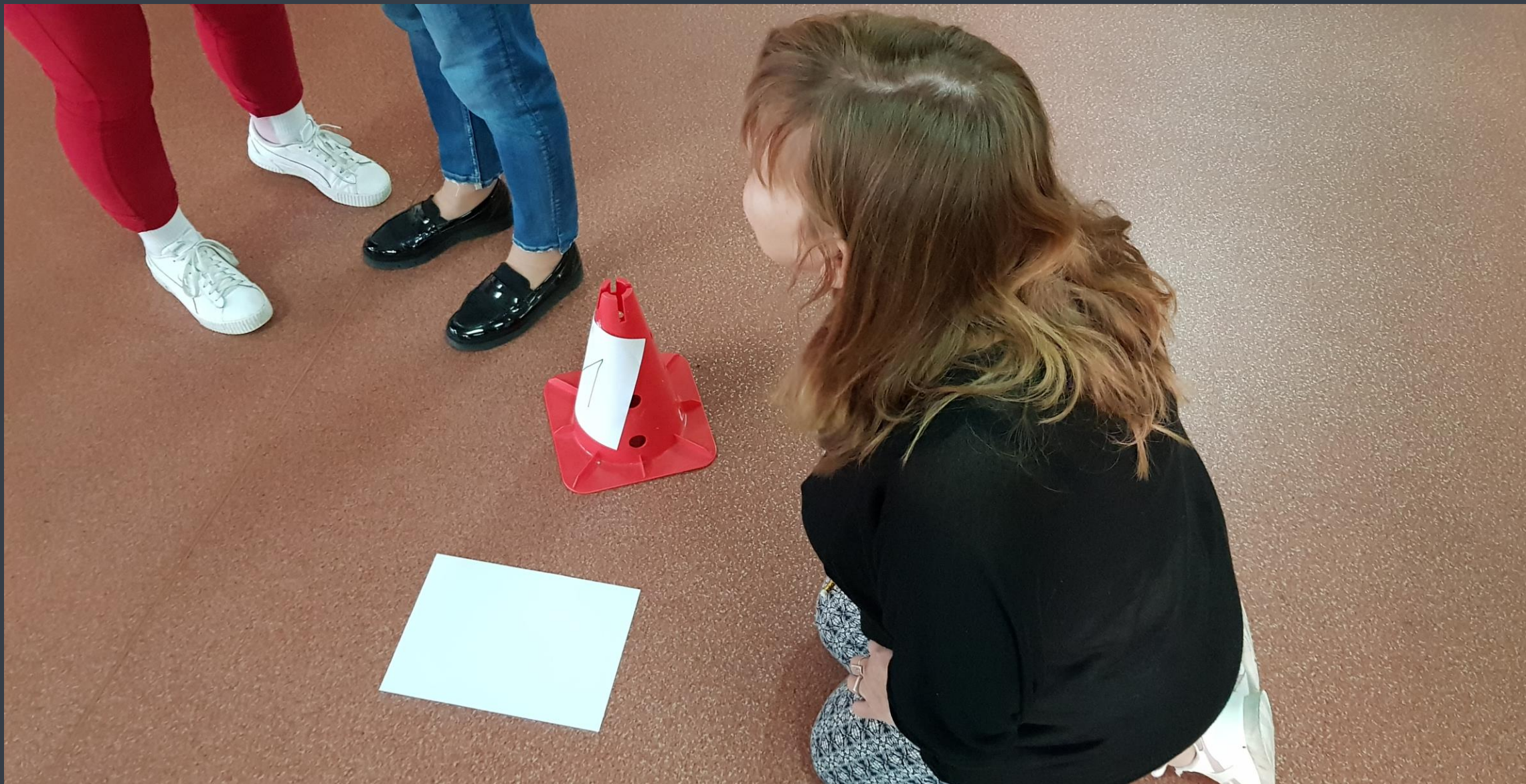
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 149

21 WRZEŚNIA 2022 R.
SPOTKANIE Z EKSPERTEM

„GRY I ZABAWY MATEMATYCZNE”

EKSPERT ANNA FABIJAŃSKA

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 149





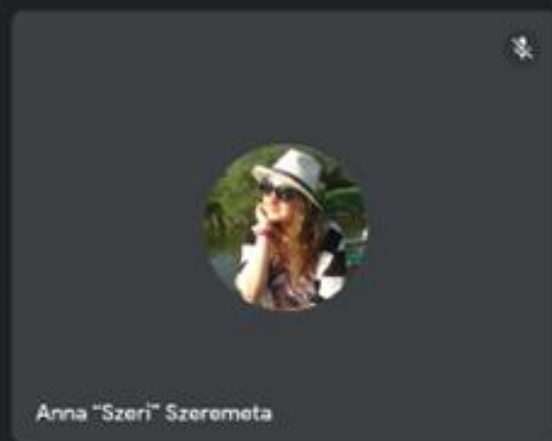
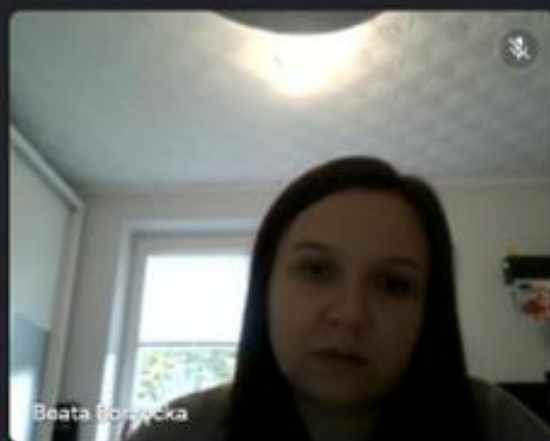
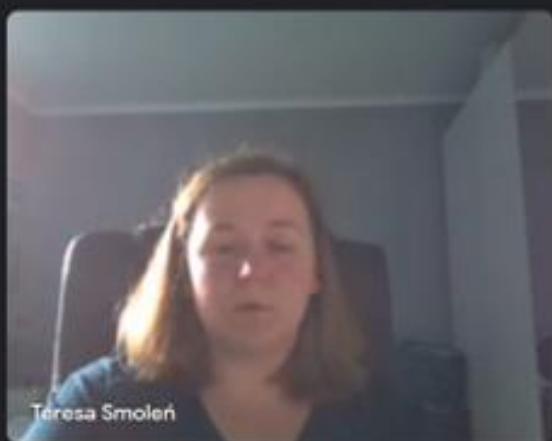


11 PAŹDZIERNIKA 2022 R. SPOTKANIE Z EKSPERTEM

“GRY I ZABAWY MATEMATYCZNE Z UCZNIEM ZDOLNYM
CZĘŚĆ I „

EKSPERT TERESA SMOLEŃ

PLATFORMA GOOGLE MEET



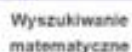
15:42 | 11.10. Spotkanie Sieci Matematycznej - szkolenie



Teresa Smoleń prowadzi prezentację



Liczby i systemy liczbowe | Początek matematyki | Podstawowe fakty matematyczne | Dodatkiowe kwadraty | Kwadraty matematyczne | Wielozadaniowy labirynt matematyczny | Tabela matematyczne | Operacje wielocyfrowe | Puzzle krzyżowe | Problemy słowne | Umiejętności kalkulatora | Ułamki | Ułamki dziesiętne | Procenty | Geometria | Pomiar | Wykresy i notacja naukowa | Faktoring | Czas | Pieniądze | Prawdopodobieństwo | Pre-Algebra | Jeszcze...



Kwadraty dodawania

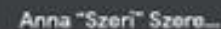
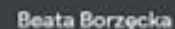


Alfabet | Umiejętności alfabetyzacji | Umiejętności pisania | Praktyka pisma
ręcznego | Słownictwo | Słowo Plexer Puzzle | Części mowy |
Rzeczowniki | Zaimki | Przymiotniki | Czasowniki | Przysłowiki | Przyimki |
Zdania | Liczby i słowa | Czytanie | Jeszcze

zwicz pliki cookie w Twojej przeglądarce zgodnie z opisem w Polityce plików cookie. [Zrozumiam](#)



Katarzyna Tabor



Iwona Włodarz



03 LISTOPADA 2022 R.
SPOTKANIE Z EKSPERTEM

“GRY I ZABAWY MATEMATYCZNE Z UCZNIEM ZDOLNYM
CZĘŚĆ II „

EKSPERT TERESA SMOLEŃ
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 149





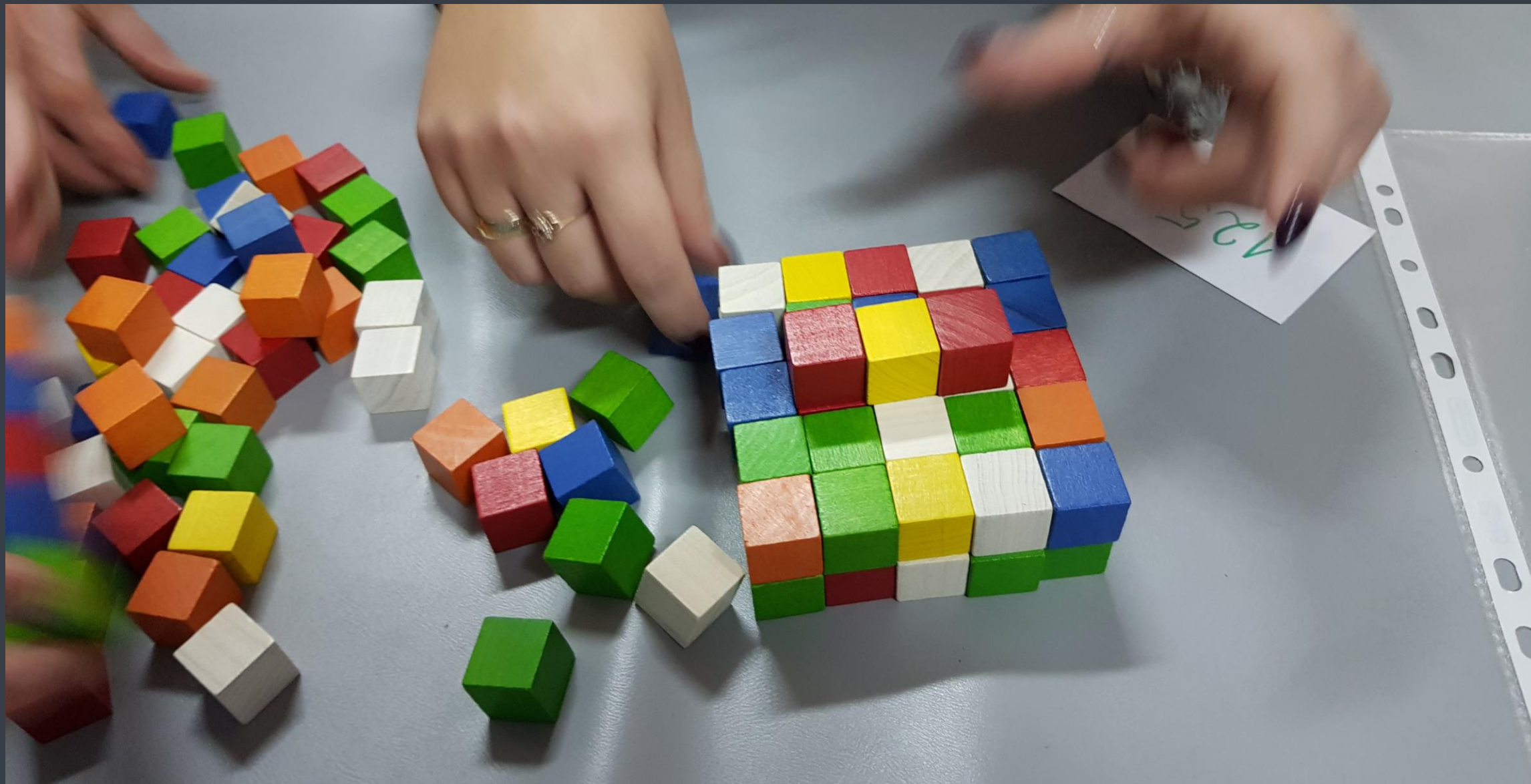


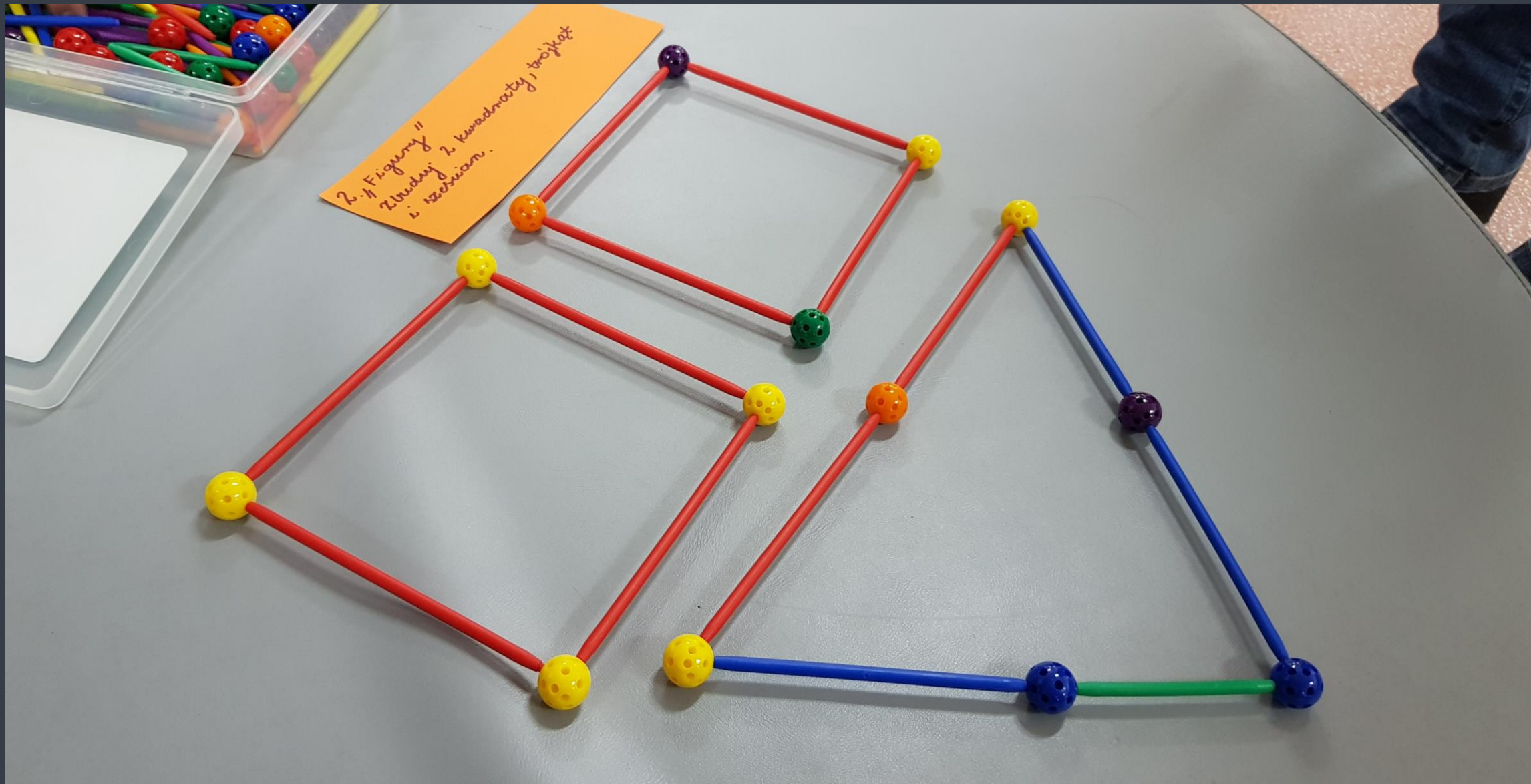
07 GRUDNIA 2022 R.
SPOTKANIE Z EKSPERTEM

„GRY I ZABAWY MATEMATYCZNE”

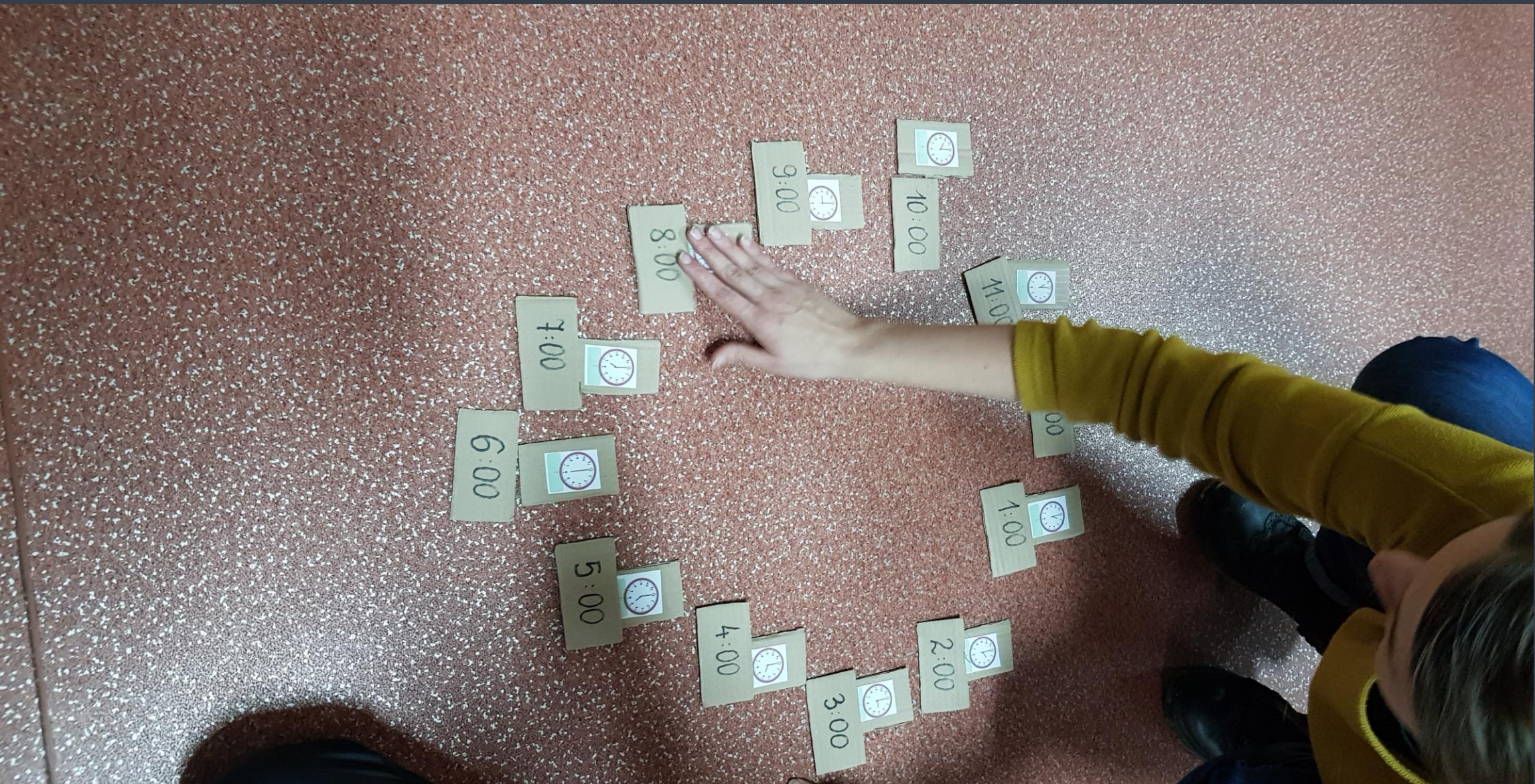
EKSPERT MONIKA SZCZĘŚNIAK

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 149









16

5.5

6.7

6. „Kubicki”

Wylosuj iloczyn i przedstaw
go graficznie na macie.

07 GRUDNIA 2022 R.

PODSUMOWANIE PRACY SIECI – EWALUACJA

DO NAJMOCNIEJSZYCH STRON PRACY SIECI ZALICZANO :

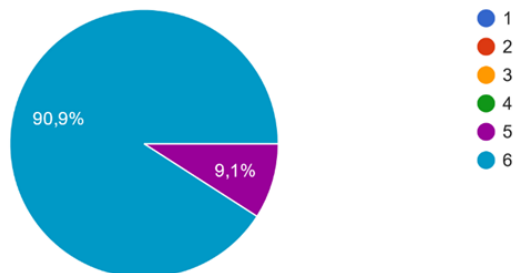
- 1 CIEKAWY POMYSŁY NA ZABAWY MATEMATYCZNE,
- 2 WSPÓLNE SPOTKANIA,
- 3 INTEGRACJA GRUPY,
- 4 WYMIANA DOŚWIADCZEŃ,
- 5 TEMATYKA SPOTKAŃ DOSTOSOWANA DO UCZESTNIKÓW SPOTKANIA,
- 6 SPOTKANIA ZE SPECJALISTAMI,
- 7 POMYSŁY NAUCZYCIELI – WYMIANA DOŚWIADCZEŃ
- 8 BARDZO DUŻE ZAANGAŻOWANIE KOORDYNATORKI SIECI, CIEKAWA I PRAKTYCZNA TEMATYKA SPOTKAŃ,
- 9 PRAKTYCZNE PRZYKŁADY,
- 10 PEŁNA OTWARTOŚĆ I WSPÓŁPRACA UCZESTNIKÓW,
- 11 MIŁA, SERDECZNA, WSPIERAJĄCA ATMOSFERA.
- 12 BARDZO DOBRY KOORDYNATOR SIECI, REAGUJĄCY NA POTRZEBY GRUPY.

REKOMENDACJE

- ❖ WSZYSCY UCZESTNICY SIECI ZADEKLAROWALI UDZIAŁ W KOLEJNEJ EDYCJI.
- ❖ UCZESTNICY SIECI WYSOKO OCENILI PRACĘ SIECI, SZCZEGÓLNIIE SPOTKANIA Z EKSPERTAMI.
- ❖ BARDZO CENNA BYŁA WYMIANA DOŚWIADCZEŃ I DZIELENIE SIĘ WIEDZĄ

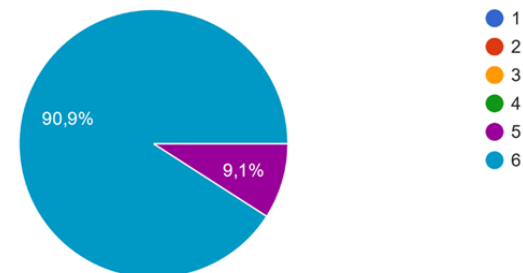
1. W jakim stopniu Sieć Współpracy i Samokształcenia, której jesteś członkiem spełniła Twoje oczekiwania?

11 odpowiedzi



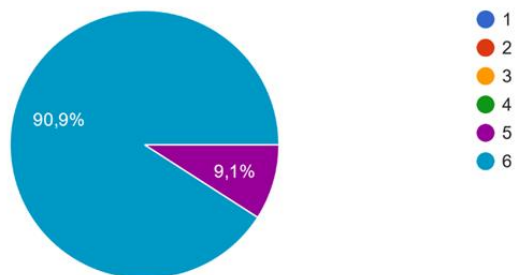
2. Oceń przydatność szkoleń, w których wzięłaś/wziął udział w ramach spotkań sieci w Twojej dalszej praktyce zawodowej.

11 odpowiedzi



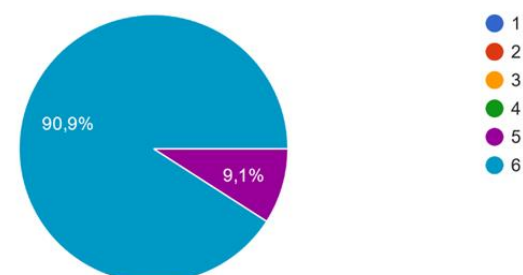
3. Oceń zaangażowanie koordynatorki organizującej pracę Twojej sieci.

11 odpowiedzi



4. Oceń przydatność materiałów udostępnionych Ci przez innych członków sieci.

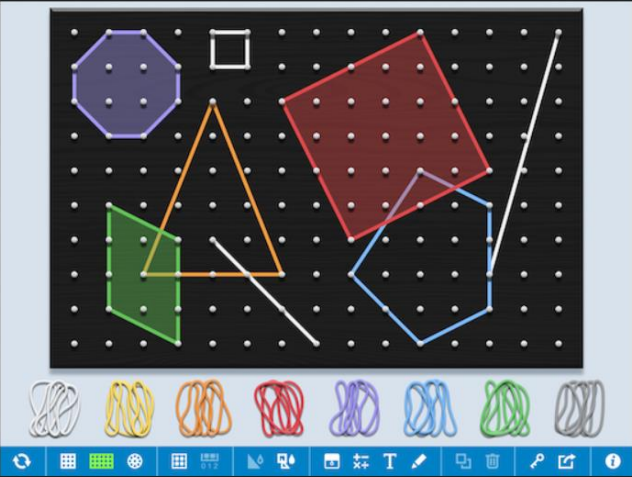
11 odpowiedzi



DOBRE PRAKTYKI

← → ↻ 🏠 https://www.mathlearningcenter.org/sites/default/files/2021-04/4K2G-0WKW-web_0.jpeg ☆

⚙️ Często odwiedzane 📁 Plastyka 📁 Strony 📁 Marta 📁 Len 📁 Kodowanie 📁 Moje strony 📁 Narzędzia edukacji zd... 📁 Barbary 📁 Msze 📁 Koronawirus 📁 Zdalne 2020 📁 Matematyka 📁 Muzyka >> 📁 Pozostałe zakładki

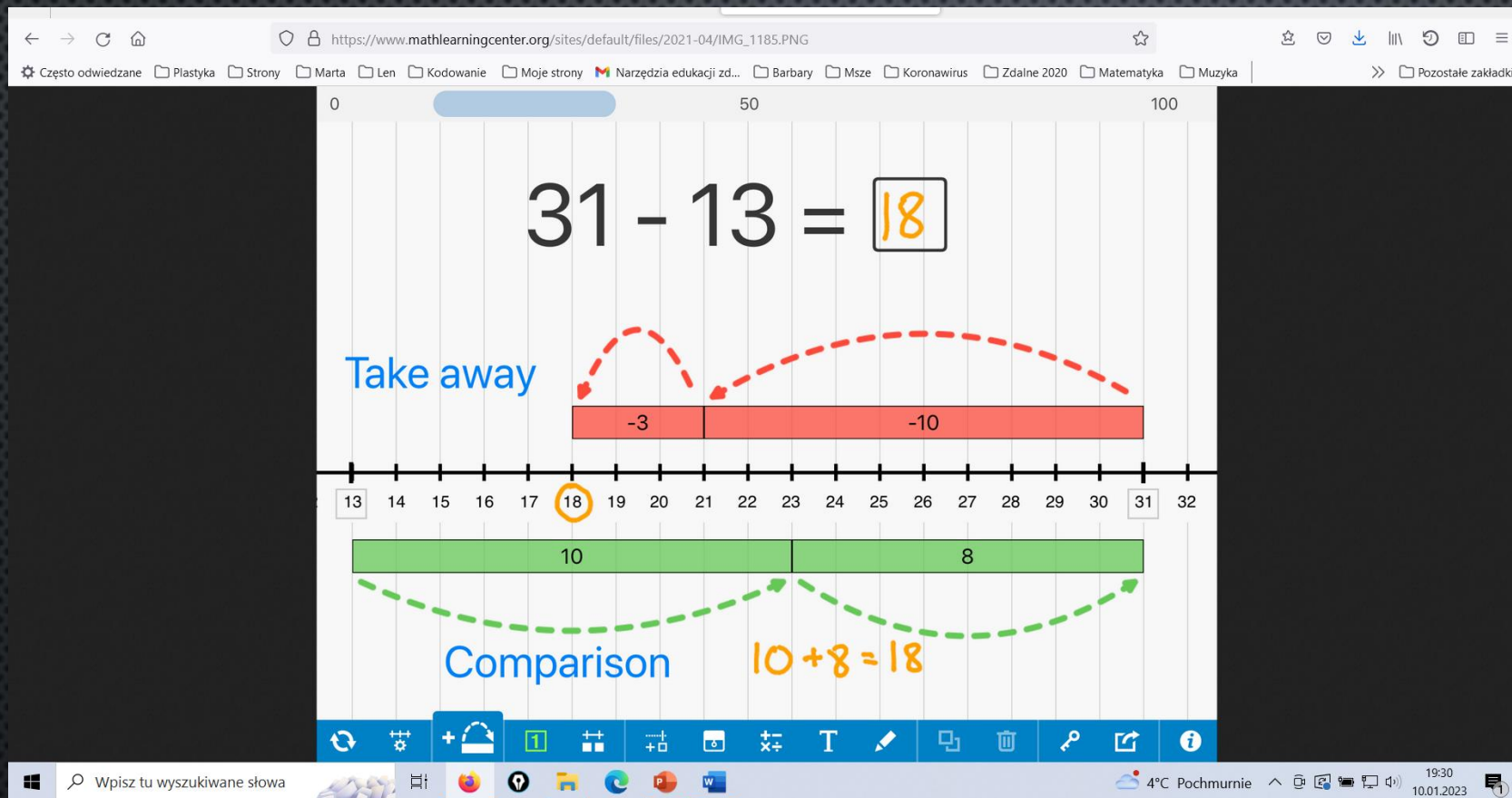


Wpisz tu wyszukiwane słowa

4°C Pochmurnie 19:18 10.01.2023

<https://www.mathlearningcenter.org/apps/geoboard>

DOBRE PRAKTYKI



https://www.mathlearningcenter.org/sites/default/files/2021-04/IMG_1185.PNG

CIEKAWE LINKI

<https://matematykawpodstawowce.pl/>

Często odwiedzane Plastyka Strony Marta Len Kodowanie Moje strony Narzędzia edukacji zd... Barbary Msze Koronawirus Zdalne 2020 Matematyka Muzyka Pozostałe zakładki

MATEMATYKA W PODSTAWÓWCE

O STRONIE O MNIE ▾ KLASA 4 ▾ KLASA 5 ▾ EGZAMIN 8 KLASA DODATKOWE TECHNOLOGIA ▾ POLECAM ▾ KONTAKT



FILMIKI
Tu poglądasz moje filmiki



GRY
Tu pograsz w moje gry



CIEKAWOSTKI
Tu znajdziesz ciekawostki



SPRAWDZIANY
Tu znajdziesz przykładowe

Ta strona korzysta z ciasteczek aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Dalsze korzystanie ze strony oznacza, że zgadzasz się na ich użycie.

ZGODA NIE WYRAŻAM ZGODY

Wpisz tu wyszukiwane słowa

4°C Pochmurnie 19:35 10.01.2023

LITERATURA

- Jąder M., Efektywne metody pracy z dziećmi, oficyna wydawnicza „impuls”, kraków 2009.
- Karbowniczek j., Pastuszka U., Gry i zabawy matematyczne na wakacjach, „życie szkoły”,
- Klus- stańska D., Kalinowska A., Rozwijanie myślenia matematycznego młodszych uczniów, wydawnictwo akademickie „żak” warszawa 2004.
- Mason j., Burton L., Stacey K., Matematyczne myślenie, wsip, warszawa 2005.
- Nowik j., Kształcenie matematyczne w edukacji wczesnoszkolnej, wydawnictwo NOWIK sp.J., Opole 2011.
- Pawelec l., Rola nauczyciela w kształtowaniu pojęć matematycznych, „nauczanie początkowe”,

ZAPRASZAMY DO
KOLEJNEJ EDYCJI

W ROKU SZKOLNYM
2022/2023