ROZGRZEWKA UMYSŁOWA

Karty 1–10

klasy 2–5

1 abc Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: szkoła):

A C A B T I L

Odpowiedź: _____

2 1 2 3 4 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

4, 5, 7, 10, … , …

Odpowiedź: _____

3 abc Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: zima):

Y W Y Ł Ż

Odpowiedź: _____

4 Liczę w pamięci

Zacznij od **11**. Dodaj 9, pomnóż przez 2, odejmij 8. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

5 Kto jest kim?

Celina jest wyższa od Bartka. Bartek jest wyższy od Ani. Kto jest **najniższy**?

Odpowiedź: _____

6 Kto jest kim?

Leon jest wyższy od Janka. Kasia jest wyższa od Leona. Kto jest **najwyższy**?

Odpowiedź: _____

7 Kto jest kim?

Dawid jest starszy od Ewy. Franek jest starszy od Dawida. Kto jest **najstarszy**?

Odpowiedź: _____

8 Liczę w pamięci

Zacznij od **12**. Dodaj 5, pomnóż przez 3, odejmij 1. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

9 abc Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: zima):

L A S Z I K

Odpowiedź: _____

10 abc Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: szkoła):

R D K K E I

Odpowiedź: _____

Karty 11–20

klasy 2–5

11 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

1, 8, 9, 17, … , …

Odpowiedź: _____

12 Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: zima):

S N I A K

Odpowiedź: _____

13 Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: szkoła):

Z S Z Y T E

Odpowiedź: _____

14 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

3, 5, 8, 13, … , …

Odpowiedź: _____

15 Liczę w pamięci

Zacznij od **9**. Dodaj 4, pomnóż przez 2, odejmij 7. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

16 Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: zima):

A N Ł W B A

Odpowiedź: _____

17 Kto jest kim?

Marta jest starsza od Natana. Natan jest starszy od Oli. Kto jest **najstarszy**?

Odpowiedź: _____

18 Liczę w pamięci

Zacznij od **8**. Dodaj 3, pomnóż przez 2, odejmij 4. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

19 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

4, 5, 7, 10, … , …

Odpowiedź: _____

20 Kto jest kim?

Gosia jest szybsza od Henryka. Henryk jest szybszy od Igi. Kto jest **najszybszy**?

Odpowiedź: _____

Karty 21–30

klasy 2–5

21 Liczę w pamięci

Zacznij od **9**. Dodaj 7, pomnóż przez 3, odejmij 3. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

22 Liczę w pamięci

Zacznij od **9**. Dodaj 7, pomnóż przez 3, odejmij 3. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

23 Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: szkoła):

E C A L K P

Odpowiedź: _____

24 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

3, 6, 12, 24, … , …

Odpowiedź: _____

25 Liczę w pamięci

Zacznij od **5**. Dodaj 7, pomnóż przez 3, odejmij 7. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

26 Liczę w pamięci

Zacznij od **7**. Dodaj 7, pomnóż przez 2, odejmij 6. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

27 Kto jest kim?

Lena jest wyższa od Niny. Nina jest wyższa od Maksa. Kto jest **najwyższy**?

Odpowiedź: _____

28 Liczę w pamięci

Zacznij od **5**. Dodaj 4, pomnóż przez 3, odejmij 2. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

29 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

3, 8, 13, 18, … , …

Odpowiedź: _____

30 Kto jest kim?

Adam jest starszy od Zuzi. Zuzia jest starsza od Basi. Kto jest **najmłodszy**?

Odpowiedź: _____

Karty 31–40

klasy 2–5

31 Liczę w pamięci

Zacznij od **3**. Dodaj 4, pomnóż przez 2, odejmij 3. Jaki masz wynik?

Odpowiedź: _____

32 Kto jest kim?

Staś jest szybszy od Piotra. Róża jest szybsza od Stasia. Kto jest **najszybszy**?

Odpowiedź: _____

33 Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: ubranie):

A T K R K U

Odpowiedź: _____

34 Słowna zagadka

Ułóż słowo z rozsypanych liter (podpowiedź: szkoła):

E K W O Ó Ł

Odpowiedź: _____

35 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

10, 15, 20, 25, … , …

Odpowiedź: _____

36 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

91, 85, 79, 73, … , …

Odpowiedź: _____

37 Kto jest kim?

Urszula jest wyższa od Tosi. Tosia jest wyższa od Wojtka. Kto jest **najniższy**?

Odpowiedź: _____

38 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

70, 64, 58, 52, … , …

Odpowiedź: _____

39 Dokończ ciąg

Jakie dwie liczby są następne?

3, 6, 12, 24, … , …

Odpowiedź: _____

40 Kto jest kim?

Julka jest szybsza od Kuby. Igor jest szybszy od Julki. Kto jest **najszybszy**?

Odpowiedź: _____

Odpowiedzi i wskazówki

klasy 2–5

Odpowiedzi do wszystkich 40 kart:

1. TABLICA	**2.** 14, 19	**3.** ŁYŻWY	**4.** 32
5. Ania	**6.** Kasia	**7.** Franek	**8.** 50
9. SZALIK	**10.** KREDKI	**11.** 26, 43	**12.** SANKI
13. ZESZYT	**14.** 21, 34	**15.** 19	**16.** BAŁWAN
17. Marta	**18.** 18	**19.** 14, 19	**20.** Gosia
21. 45	**22.** 45	**23.** PLECAK	**24.** 48, 96
25. 29	**26.** 22	**27.** Lena	**28.** 25
29. 23, 28	**30.** Basia	**31.** 11	**32.** Róża
33. KURTKA	**34.** OŁÓWEK	**35.** 30, 35	**36.** 67, 61
37. Wojtek	**38.** 46, 40	**39.** 48, 96	**40.** Igor

Jak korzystać z kart?

- Wytnij karty i trzymaj je w pudełku. Na początek lekcji lub odrabiania lekcji – jedna albo dwie karty.
- W klasie: karta dnia na tablicy, kto pierwszy poda odpowiedź z uzasadnieniem?
- W domu: losujcie karty na zmianę z rodzicem albo rodzeństwem.
- Ważniejsze od szybkości jest wyjaśnienie, **jak** doszło się do wyniku.

4 rodzaje kart

🧮 liczenie w pamięci · 🔢 ciągi liczb · 🔎 logiczne „kto jest kim” · 🔤 rozsypanki literowe. Karty są wymieszane – na każdej stronie są różne rodzaje.

Obrazki: Twemoji © Twitter, Inc. i współtwórcy, licencja CC BY 4.0. Materiał: glowkowniadruk.pl – do użytku domowego i szkolnego.