

Konkurs Matematyczny

„Kangurek”

Klasy II szkół podstawowych

Czas trwania konkursu: 60 minut

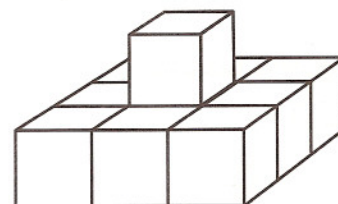
Podczas konkursu nie wolno używać kalkulatorów!



Pytania po 3 punkty

1. Z jednakowych drewnianych klocków ułożono budowlę przedstawioną na rysunku obok. Z ilu?

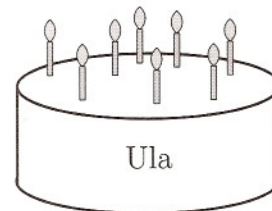
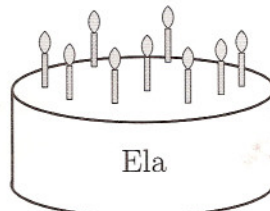
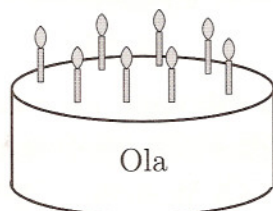
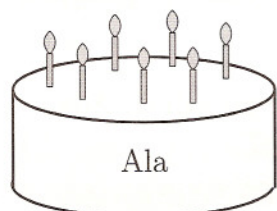
- A) 12 B) 8 C) 9 D) 10



2. Ile jest równa suma cyfr liczby 2009?

- A) 7 B) 11 C) 12 D) 18

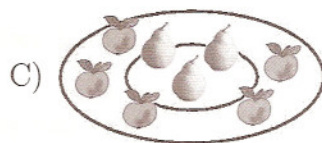
3. Przygotowano torty urodzinowe dla Ali, Oli, Eli i Uli.



Która z tych dziewczynek jest najstarsza?

- A) Ala B) Ola C) Ela D) Ula

4. Na którym talerzyku jabłek jest mniej niż gruszek?



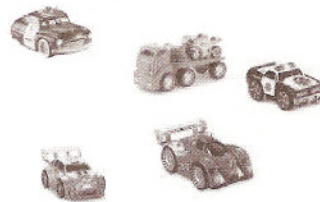
5. Ola umieściła w tabelce cztery liczby, których suma jest równa 50. Na jakiej liczbie usiadł motylek?

- A) 18 B) 8 C) 9 D) 13

5	
20	17

6. Piotrek ma 12 samochodzików, a Paweł ma o 4 samochodziki więcej niż Piotrek. Ile łącznie samochodzików mają Paweł i Piotrek?

- A) 28 B) 16 C) 48 D) 20



Pytania po 4 punkty

7. W dniu zakończenia roku szkolnego tata wraz z trójką swoich dzieci w wieku szkolnym wybrał się do cyrku.

KASA CYRKU	
Bilet dla dzieci	9 zł
Bilet dla dorosłych	12 zł

Ile zapłacił tata za bilety?

- A) 48 zł B) 21 zł C) 39 zł D) 30 zł

8. Ania poprawnie wykonała dwa działania. Na niektóre liczby nakleiła naklejki – takie same na identyczne liczby.

$$\begin{aligned} 21 - 7 &= \text{🌸} \\ 2 \cdot \text{🌸} &= \text{🌸} + 1 \end{aligned}$$

Jaka liczba znajdowała się pod naklejką 🌸?

- A) 15 B) 14 C) 25 D) 27

9. Lekarz przepisał Adzie lekarstwo, 60 tabletek i zalecił zażywanie ich codziennie po jednej. Ada rozpoczęła kurację w poniedziałek. W jakim dniu tygodnia zażyje ostatnią tabletkę?

- A) W poniedziałek. B) We wtorek. C) W środę. D) W czwartek.

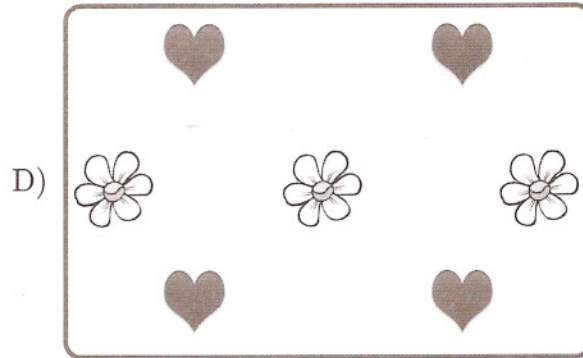
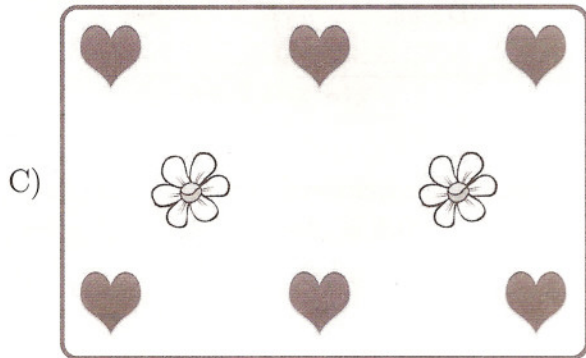
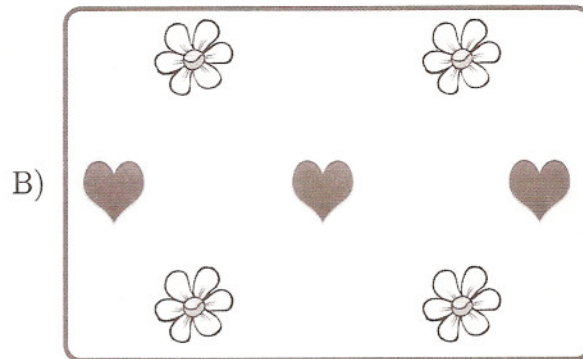
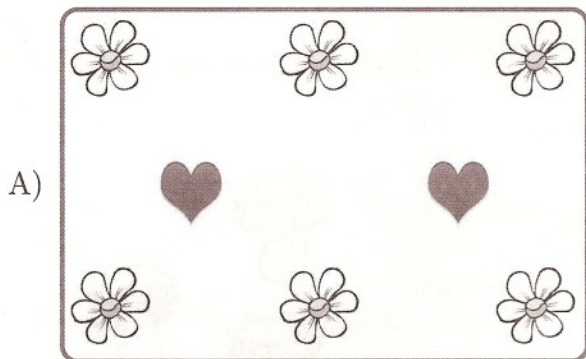
10. Mama Zosi kupiła 6 jednakowych pudełek kredek świecowych. Zosia wysypała kredki z dwóch pudełek – było ich 18. Ile kredek kupiła mama?

- A) 26 B) 54 C) 24 D) 108

11. Tomek jest wyższy od Piotra o 2 cm, a od Pawła o 5 cm. O ile centymetrów Piotr jest wyższy od Pawła?

- A) O 7 cm. B) O 3 cm. C) O 10 cm. D) Paweł jest wyższy od Piotra.

12. Ewa narysowała 6 kwiatków, a Ola 4 serduszka. Ilona narysowała 3 razy mniej kwiatków niż Ewa i o 2 serduszka więcej niż Ola. Który z poniższych obrazków narysowała Ilona?



Pytania po 5 punktów

13. W ogrodzie zoologicznym zgromadzono 19 małp – wśród nich: 4 szympansy i 3 pawiany. Pozostałe małpy to kapucynki, które umieszczono w trzech pawilonach, po tyle samo w każdym pawilonie. Ile kapucynek umieszczono w każdym z nich?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 6

14. Janek ma obecnie 4 lata, a jego tata ma 26 lat. Ile lat będzie miał tata Janka, gdy Janek będzie 3 razy starszy niż jest teraz?

- A) 78 B) 38 C) 42 D) 34

15. Babcia przygotowała pierogi z serem i pierogi z jagodami – łącznie 31 pierogów. Gdyby przygotowała o 11 pierogów z serem więcej, to pierogów z serem i pierogów z jagodami byłoby tyle samo. Ile pierogów z serem przygotowała babcia?

- A) 10 B) 21 C) 20 D) 15

16. Ewa kupiła 2 jednakowe zeszyty. Pozostało jej jeszcze 4 zł. Gdyby chciała dokupić jeszcze dwa takie zeszyty, to zabrakłoby jej 2 zł. Ile kosztował jeden zeszyt?

- A) 2 zł B) 10 zł C) 6 zł D) 3 zł

17. Adam, Maciek, Paweł i Tomek przeglądali swoje albumy ze znaczkami. Okazało się, że Maciek miał więcej znaczków niż Paweł, a Tomek miał mniej niż Adam. Wiadomo także, że to nie Tomek miał najmniej znaczków. Który z chłopców miał najmniej znaczków?

- A) Adam B) Maciek C) Paweł D) Nie można tego ustalić.

18. Tata zbierał grzyby przez 2 godziny. W ciągu pierwszej godziny zebrał 39 grzybów. Ile grzybów zebrał w ciągu drugiej godziny, jeżeli wiadomo, że mama wszystkie grzyby zebrane przez tatę oczyściła w ciągu 40 minut, oczyszczając po 7 grzybów w ciągu każdych 5 minut?

- A) 39 B) 17 C) 74 D) 56

