

# Maluch 2013

## 3 pkt

Pięciu chłopców wypowiedziało zdanie o liczbie 325. Który z nich powiedział nieprawdę?

- Andrzej: Ta liczba jest trzycyfrowa.
- Borys: Wszystkie cyfry tej liczby są różne.
- Czarek: Suma cyfr tej liczby jest równa 10.
- Dawid: Cyfrą jedności tej liczby jest 5.
- Emil: Wszystkie cyfry tej liczby są nieparzyste.

A) Andrzej      B) Borys      C) Czarek      D) Dawid      E) Emil

## 4 pkt

Gdy Pinokio kłamie, jego nos wydłuża się o 6 cm. Gdy mówi prawdę, jego nos skraca się o 2 cm. W pewnym momencie nos Pinokia miał 9 cm długości. Następnie Pinokio wypowiedział trzy kłamstwa i dwa zdania prawdziwe. Jak długi jest teraz nos Pinokia?

A) 14 cm      B) 15 cm      C) 19 cm      D) 23 cm      E) 31 cm

## 5 pkt

Ile lat musi upłynąć od dnia 1 stycznia 2013 roku, aby po raz pierwszy nastąpił rok, taki że iloczyn wszystkich cyfr występujących w zapisie tego roku jest większy od sumy tych cyfr?

A) 87      B) 98      C) 101      D) 102      E) 103

[Odpowiedzi](#)

---

# Maluch 2012

## 3 pkt

Rok 2012 jest rokiem przestępnym, to znaczy, że luty ma 29 dni. Dzisiaj, czyli 15 marca 2012 roku, kurczęta mojego dziadka mają dwadzieścia dni. Kiedy wykluły się z jajek?

A) 19 lutego.      B) 21 lutego.      C) 23 lutego.      D) 24 lutego.      E) 26 lutego.

## 4 pkt

Laura, Igor, Wiktor i Kasia chcieli zrobić sobie wspólne zdjęcie. Kasia i Laura są przyjaciółkami i chciały stać obok siebie. Igor chciał stać obok Laury, ponieważ bardzo ją lubi. Na ile sposobów mogą ustawić się oni w jednym rzędzie, aby spełnić podane warunki?

A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

## 5 pkt

Prostokątna kartka papieru ma wymiary 192 mm na 84 mm. Tnąc taką kartkę wzdłuż jednej linii prostej odcinamy kwadrat, a następnie powtarzamy to samo z pozostałą częścią kartki, i tak dalej. Jaka jest długość boku najmniejszego kwadratu jaki możemy w ten sposób

otrzymać?

- A) 1 mm      B) 4 mm      C) 6 mm      D) 10 mm      E) 12 mm

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2011

**3 pkt**

Zegar na wieży wybija pełne godziny (np. o 8:00 bije 8 razy, o 9:00 bije 9 razy). Oprócz tego, zegar ten bije po jednym razie w połowie każdej godziny (np. o 8:30). Ile uderzeń wybije zegar między 7:45 a 10:45?

- A) 6      B) 16      C) 27      D) 30      E) 33

**4 pkt**

Arek, Czarek, Darek, Jarek, Marek i Wojtek rzucali kostką do gry. Każdy z chłopców rzucał jeden raz i wyrzucił inną liczbę oczek. Arek wyrzucił cztery razy większą liczbę niż Czarek. Darek wyrzucił dwa razy większą liczbę niż Jarek i trzy razy większą liczbę niż Marek. Jaką liczbę oczek wyrzucił Wojtek?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

**5 pkt**

Każdy uczestnik pewnego teleturnieju dostaje 10 punktów na starcie i musi odpowiedzieć na 10 pytań. Za dobrą odpowiedź dostaje 1 punkt, a za złą odpowiedź lub jej brak traci 1 punkt. Pani Kowalska ukończyła teleturniej z 14 punktami. Ilu dobrych odpowiedzi udzieliła?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 6      E) 4

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2010

**3 pkt**

Lekcja tańca, trwająca 40 minut, rozpoczęła się o 11:50. Dokładnie w połowie tej lekcji do sali wszedł spóźniony Staś. O której godzinie Staś wszedł do sali?

- A) 11:30      B) 12:00      C) 12:10      D) 12:20      E) 12:30

**4 pkt**

Mateusz i Klara mieszkają w wieżowcu. Klara mieszka 12 pięter nad Mateuszem. Pewnego dnia Mateusz poszedł schodami odwiedzić Klarę. W połowie drogi był na 8 piętrze. Na którym piętrze mieszka Klara?

- A) 12      B) 14      C) 16      D) 20      E) 24

**5 pkt**

Dziesięcioletnia Ola jest sześć razy młodsza od swojej babci. Babcia Oli ma o 14 lat więcej niż mają Ola i mama Oli razem. Prababcia Oli ma tyle lat co babcia i mama Oli razem. Ile lat ma prababcia Oli?

- A) 106                      B) 69                      C) 70                      D) 89                      E) 96

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2009

**3 pkt**

W pewnej rodzinie jest pięciu braci. Każdy z nich ma jedną siostrę. Ile rodzeństwa jest w tej rodzinie?

- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9                      E) 10

**4 pkt**

Trzy wiewiórki: Hela, Mela i Tola znalazły łącznie 7 orzechów. Każda z nich znalazła inną liczbę orzechów, przy czym każda z nich znalazła co najmniej jeden. Hela znalazła najmniej, a Mela najwięcej. Ile orzechów znalazła Tola?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

**5 pkt**

Pani Florentyna codziennie sprzedaje na targu jajka. W środę sprzedała 60 jajek, a w czwartek 96 i zauważyła, że w tym tygodniu każdego dnia liczba sprzedanych jajek była równa sumie liczb sprzedanych jajek w dwóch dniach poprzednich. Ile jajek sprzedała pani Florentyna w poniedziałek?

- A) 20                      B) 24                      C) 36                      D) 40                      E) 48

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2008

**3 pkt**

Bilet wstępu do ZOO dla osoby dorosłej kosztuje 4 zł, a bilet dla dziecka jest o 1 zł tańszy. Pewnej niedzieli tata wybrał się do ZOO wraz z dwójką dzieci. Ile złotych musiał zapłacić za bilety wstępu?

- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 10                      E) 12

**4 pkt**

Hotelik może przyjąć 21 gości. Jest w nim 5 pokoi trzyosobowych i pewna liczba pokoi



**4 pkt**

Po jednej stronie ulicy Długiej stoją domy ponumerowane kolejnymi liczbami nieparzystymi od 1 do 19, a po drugiej stronie domy ponumerowane kolejnymi liczbami parzystymi od 2 do 14. Ile domów jest przy ulicy Długiej?

- A) 8.                      B) 16.                      C) 17.                      D) 18.                      E) 33.

**5 pkt**

Pewnego roku w marcu było 5 poniedziałków. Który dzień tygodnia nie mógł w tym miesiącu wystąpić 5 razy?

- A) Sobota.                B) Niedziela.              C) Wtorek.                D) Środa.                 E) Czwartek.

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2005

**3 pkt**

Ewa mieszka z rodzicami, bratem, psem, dwoma kotami, dwiema papugami i czterema złotymi rybkami. Ilu nóg się doliczyłeś?

- A) 22                      B) 24                      C) 28                      D) 32                      E) 40

**4 pkt**

*Idzie Grześ przez wieś, worek piasku niesie, a przez dziurkę piasek ciurkiem sypie się za Grzesiem.*

Grześ powinien dostarczyć z rzeki do domu położonego na drugim końcu wsi cztery pełne worki piasku. Niestety, po drodze z dziurawego worka wysypuje mu się połowa zawartości. Ile razy powinien Grześ pokonać drogę z rzeki do domu, aby dostarczyć potrzebną ilość piasku?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 8

**5 pkt**

W kufrze jest 5 skrzyń, w każdej skrzyni są 3 pudełka, a w każdym pudełku jest 10 złotych monet. Kufer, skrzynie i pudełka są pozamykane na klucz. Ile co najmniej zamków trzeba otworzyć, aby wybrać 50 monet?

- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8                      E) 9

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2004

**3 pkt**

Na drucie telegraficznym siedziały jaskółki. W pewnej chwili 5 jaskółek odfrunęło, a po pewnym czasie 3 jaskółki powróciły. Wówczas na drucie siedziało 12 jaskółek. Ile ich było na początku?

- A) 8                      B) 9                      C) 10                      D) 12                      E) 14

**4 pkt**

Kasia znalazła książkę, w której brakowało pewnej liczby kartek. Kiedy ją otworzyła, z lewej strony zobaczyła numer 24, z prawej zaś numer 45. Ile kartek brakowało pomiędzy tymi stronami?

- A) 9                      B) 10                      C) 11                      D) 20                      E) 21

**5 pkt**

Chłopcy i dziewczynki z klasy Marii i Mietka ustawili się w jednej linii. Na prawo od Marii jest 16 uczniów, w tym Mietek. Na lewo od Mietka jest 14 uczniów, wśród nich Maria. Pomiedzy Marią i Mietkiem jest 7 uczniów. Ilu uczniów liczy ta klasa?

- A) 37                      B) 30                      C) 23                      D) 22                      E) 16

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2003

**3 pkt**

Zosia rysuje kangurki: niebieskiego, następnie zielonego, potem czerwonego, wreszcie żółtego, i znowu kolejno: niebieskiego, zielonego, czerwonego, żółtego i tak dalej w tej samej kolejności. Jakiego koloru będzie siedemnasty kangurek?

- A) niebieskiego      B) zielonego      C) czerwonego      D) czarnego      E) żółtego

**4 pkt**

Marek powiedział do swoich przyjaciół: "Gdybym zerwał dwa razy więcej jabłek, niż zerwałem, miałbym o 24 jabłka więcej, niż mam ich teraz." Ile jabłek zerwał Marek?

- A) 48                      B) 24                      C) 42                      D) 12                      E) 36

**5 pkt**

W klasie jest 29 uczniów. 12 uczniów tej klasy ma siostrę, 18 uczniów ma brata. Spośród uczniów tej klasy jedynie Tania, Basia i Ania nie mają żadnego rodzeństwa. Ilu uczniów tej klasy ma i siostrę i brata?

- A) żadne                      B) 1                      C) 3                      D) 4                      E) 6

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2002

**3 pkt**

Urodziny Julii, Kasi, Zuzanny i Heleny wypadają w dniach 1 marca, 17 maja, 20 lipca, 20 marca. Kasia i Zuzanna urodziły się w tym samym miesiącu. Julia i Zuzanna urodziły się w tym samym dniu miesiąca. Która z dziewczynek urodziła się 17 maja?

- A) Julia                      B) Kasia                      C) Zuzanna                      D) Helena                      E) nie można  
tego rozstrzygnąć

**4 pkt**

Klara i Zosia mają łącznie 60 zapalek. Klara wzięła tyle zapalek, ile potrzebne jej było do zbudowania trójkąta, którego każdy bok miał długość równą sześciu zapalkom. Zosia z pozostałych zapalek zbudowała prostokąt, którego jeden z boków miał długość równą sześciu zapalkom. Z ilu zapalek składa się każdy z dwóch dłuższych boków tego prostokąta?

- A) 9                      B) 12                      C) 15                      D) 18                      E) 30

**5 pkt**

Dyrygent chciał utworzyć tercet złożony ze skrzypka, pianisty i perkusisty. Miał do wyboru dwóch skrzypków, dwóch pianistów i dwóch perkusistów. Postanowił sprawdzić każdy możliwy tercet. Ile prób musiał przeprowadzić?

- A) 3                      B) 4                      C) 8                      D) 24                      E) 25

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2001

**3 pkt**

Kasia przez pięć dni pomagała mamie zbierać w lesie jagody. Pierwszego dnia jednak zjadła większość tego, co zebrała i pozostała jej tylko jedna szklanka jagód, którą oddała mamie. Kasia postanowiła, że każdego dnia da mamie dwa razy więcej jagód niż dnia poprzedniego. Ile szklanek jagód dała Kasia mamie w ciągu pięciu dni?

- A) 5                      B) 31                      C) 21                      D) 11                      E) 16

**4 pkt**

Na stole znajdują się figury w kształcie trójkątów oraz kwadratów. Łączna liczba wierzchołków wszystkich figur wynosi 17. Ile trójkątów jest na stole?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

**5 pkt**

Mam 3 koszycki, a w każdym z nich po 11 cukierków. Z każdego z nich zabieram po jednym cukierku kolejno w następującym porządku: z lewego, ze środkowego, z prawego, ze środkowego; z lewego, ze środkowego, z prawego, ze środkowego; i tak dalej. Jaka jest największa liczba cukierków w jednym ze skrajnych koszyczków w momencie, gdy środkowy koszyczek jest pusty?

- A) 1                      B) 2                      C) 5                      D) 6                      E) 11

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 2000

**3 pkt**

Doktor Ojboli zapisał choremu kangurkowi 3 pigułki i zalecił, aby zażywał je po jednej, co 20 minut. Po ilu minutach od zażycia pierwszej pigułki kangurek zażyje ostatnią?

- A) po 20      B) po 30      C) po 40      D) po 50      E) po 60

**4 pkt**

W każdym z dwóch koszyków było po 12 jabłek. Ania zabrała z pierwszego koszyka pewną ich ilość, a następnie Hania zabrała z drugiego koszyka tyle jabłek, ile pozostało w koszyku pierwszym. Ile jabłek pozostało w końcu w obu koszykach łącznie?

- A) 6      B) 12      C) 18      D) 20      E) 24

**5 pkt**

Jaka to liczba, która ma następującą własność: jeśli dodamy do niej połowę, to otrzymamy liczbę o 3 mniejszą od jej dwukrotności?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8      E) 10

[Odpowiedzi](#)

---

## Maluch 1999

**3 pkt**

Mój ogon - mówi kot - mierzy 12cm i pół długości ogona. Jaka jest długość kociego ogona?

- A) 18      B) 24      C) 12      D) 9      E) 6

**4 pkt**

Jaka jest najmniejsza możliwa liczba dzieci w rodzinie Kowalskich, jeśli każde dziecko ma co najmniej jednego brata i co najmniej jedną siostrę?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

**5 pkt**

Drewniany nos Pinokia ma długość 3 cm. Ilekroć Pinokio skłamie, długość jego nosa się podwaja. Jaką długość będzie miał jego nos po 6 kłamstwach?

- A) 192 cm      B) 67 cm      C) 96 cm      D) 18 cm      E) 384 cm

[Odpowiedzi](#)

---



# Maluch 1998

## 3 pkt

W ogrodzie zoologicznym Bolek po raz pierwszy zobaczył kangury. Zauważył że każdy kangur ma cztery łapy, dwoje uszu i jeden ogon. Dla zabawy policzył łączną liczbę łap, uszu i ogonów otrzymując w wyniku 63. Ile kangurów było na wybiegu?

- A) 6                      B) 7                      C) 9                      D) 10                      E) 12

## 4 pkt

Ślimak wpadł w poniedziałek rano do studni o głębokości 5 metrów. W ciągu dnia ślimak wspina się na wysokość 2m, w ciągu nocy zaś ześlizguje się w dół o 1m. W którym dniu tygodnia ślimak wydostanie się ze studni?

- A) wtorek                      B) środa                      C) czwartek                      D) sobota                      E) poniedziałek

## 5 pkt

W meczu piłki nożnej zwycięzca otrzymuje 3 punkty, pokonany 0 punktów, w przypadku zaś remisu każda z drużyn otrzymuje po jednym punkcie. Moja drużyna po 31 rozegranych meczach zgromadziła 64 punkty, przy czym 7 meczów zakończyło się remisem. Ile meczów moja drużyna przegrała?

- A) 0                      B) 5                      C) 19                      D) 21                      E) 24

[Odpowiedzi](#)