

Kategoria III
POWODZENIA

1.(1pkt) Ile minut trwa trzy i półgodzinny film?

- A) 150 B) 180 C) 210 D) 240

2.(1pkt) Które z poniższych działań daje największy wynik?

- A) $5 \cdot 9 + 16$ B) $6 \cdot 6 + 29$ C) $4 \cdot 8 + 27$ D) $9 \cdot 9 - 36$

3.(1pkt) Jeśli liczby 2, 10, 7, 3, 9 i 5 połączymy w pary tak, by każda para miała taką samą sumę. Ile wyniesie ta suma?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

4.(1pkt) Na bal było zaproszonych 134 gości: 62 chłopców i o 9 mniej dziewczynek. Reszta to dorośli. Ilu było dorosłych?

- A) 19 B) 15 C) 20 D) 10

5.(1pkt) Ile najwięcej 60-centymetrowych kawałków drutu można otrzymać z drutu o długości czterech metrów?

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

6.(1pkt) Ela narysowała kredą na chodniku kwadraty z liczbami — patrz rysunek. Stała na kwadracie z liczbą 1 i przeskakiwała kolejno na liczbę, która jest o 3 większa od tej, na której stała. Jaka jest największa liczba, na której mogła stanąć Ela?

- A) 11 B) 14 C) 19 D) 24

1	5	8	11
4	7	10	14
24	23	13	18
21	19	16	20

7.(2pkt) Ile jest takich liczb dwucyfrowych, które po pomnożeniu przez 2 są mniejsze niż 30.

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

8.(2pkt) Od różnicy liczb 95 i 18 odejmij iloczyn liczb 18 i 4. Ile otrzymasz?

- A) 15 B) 12 C) 5 D) 26

9.(2pkt) W piwnicy stoją 4 worki z ziemniakami. W pierwszym z nich jest 20 kg ziemniaków, a każdy kolejny zawiera o 3 kg więcej niż poprzedni. Ile łącznie ziemniaków jest w tych workach?

- A) 89 kg B) 92 kg C) 98 kg D) inna odpowiedź

10.(2pkt) Pan Stanisław chce ogrodzić swoją działkę, mającą kształt kwadratu o boku 20 metrów. Najpierw musi na granicy działki wbić słupki, na których będzie zamocowana siatka. Odległość między sąsiednimi słupkami ma wynieść dokładnie 2 metry. Ile słupków potrzebuje pan Stanisław?

- A) 40 B) 10 C) 20 D) 44 E) 36

11.(2pkt) Pięciolitrowa puszka farby do drewna kosztuje 75 zł. Ile kosztuje 2 litrowa puszka tej farby?

- A) 25 zł B) 15 zł C) 30 zł D) 10 zł

12.(2pkt) Na obóz sportowy przybyły jedynie drużyny składające się z 5 lub 6 osób. Ogółem na obozie było 43 uczestników. Ile drużyn przybyło na ten obóz?

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

13.(3pkt) Ania i Bartek mają po kilka monet jednozłotowych, przy czym Bartek ma o jedną monetę więcej niż Ania. Jeśli liczbę monet Ani pomnożymy przez liczbę monet Bartka, to otrzymamy wynik 30. Ile łącznie monet mają Ania i Bartek?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

14. (3pkt) Sznurek długości jednego metra rozcięto na dwie części tak, że pierwsza część była cztery razy dłuższa od drugiej. O ile centymetrów pierwsza część była dłuższa od drugiej?

- A) 60 cm B) 65 cm C) 70 cm D) 75 cm E) 80 cm

Kategoria II
POWODZENIA

Zadanie 1.(1pkt)

Ile minut trwa dwu i pół godzinny film?

- A.150 B.180 C. 210 D. 240

Zadanie 2.(1pkt)

Które z poniższych działań daje największy wynik?

- A. $9 \cdot 9$ B. $57 + 29$ C. $7 \cdot 8$ D. $94 - 16$

Zadanie 3.(1pkt)

Jeśli liczby 8, 7, 4, 3, 6 i 5 połączymy w pary tak, by każda para miała taką samą sumę. Ile wyniesie ta suma?

- A.10 B.11 C. 12 D.13

Zadanie4. (1pkt)

Na bal zaproszono 28 chłopców i o 9 więcej dziewczynek. Ile dzieci zaproszono na bal?

- A. 62 B. 67 C. 64 D.65

Zadanie 5.(1pkt)

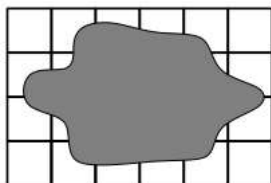
Ile jabłek musimy rozkroić, aby otrzymać dokładnie osiem połówek jabłka?

- A.4 B. 5 C. 6 D.7

Zadanie 6.(1pkt)

Józio rozlał atrament na kartce w kratkę. Ile kratek zostało zabrudzonych przez atrament?

- A. 20 B. 19 C. 18 D. 17



Zadanie7.(2pkt)

Trzy siostry zbierały pieniądze. Sylwia wrzuciła do skarbonki 10 zł. Kasia wrzuciła 2 razy więcej pieniędzy niż Sylwia, a Marcela 4 razy mniej niż Kasia. Ile pieniędzy jest teraz w skarbonce?

A.36

B.35

C.40

D.4

Zadanie 8.(2pkt)

Od sumy liczb 39 i 42 odejmij iloczyn liczb 6 i 7. Ile otrzymasz?

A. 40

B. 39

C. 41

D. 38

Zadanie 9.(2pkt)

Jacek stoi w kolejce do kasy, w której oprócz niego stoi jeszcze 11 innych osób. Jeśli wiemy, że Jacek jest czwartą osobą w kolejce (licząc od początku kolejki), to ile osób stoi za Jackiem?

A. 7

B. 8

C. 9

D. 10

Zadanie10.(2pkt)

Na pastwisku są cztery zwierzęta, które razem mają 12 nóg. Mogą to być:

A. trzy krowy

B. trzy gęsi i jedna krowa

C. dwie gęsi i dwie krowy

D. cztery gęsi

Zadanie 11.(2pkt)

Sześcioletrowa puszką farby do drewna kosztuje 48 zł. Ile kosztuje 3 litrowa puszką tej farby?

A. 25zł

B.19zł

C.24zł

D.32 zł

Zadanie 12.(2pkt)

Pierwsza godzina parkowania w centrum handlowym jest bezpłatna. Druga godzina kosztuje 2 zł. Każda następna godzina kosztuje 4 zł. Ile kosztuje pięciogodzinne parkowanie?

A. 12 zł

B. 14 zł

C. 16 zł

D. 18 zł

Zadanie13.(3pkt)

Cena książki najpierw wzrosła o 4 zł, a potem spadła o 8 zł i teraz książka kosztuje 11 zł. Jaka była początkowa cena książki?

A. 11 zł

B 13 zł

C. 15 zł

D.17 zł

Zadanie14. (3pkt)

Do sklepu przywieziono 22 kg jabłek w skrzynkach dwóch rodzajów: mała skrzynka zawiera 3 kg jabłek, a duża skrzynka – 5 kg jabłek. Ile skrzynek jabłek przywieziono do sklepu?

A.4

B. 5

C. 6

D. 7

