



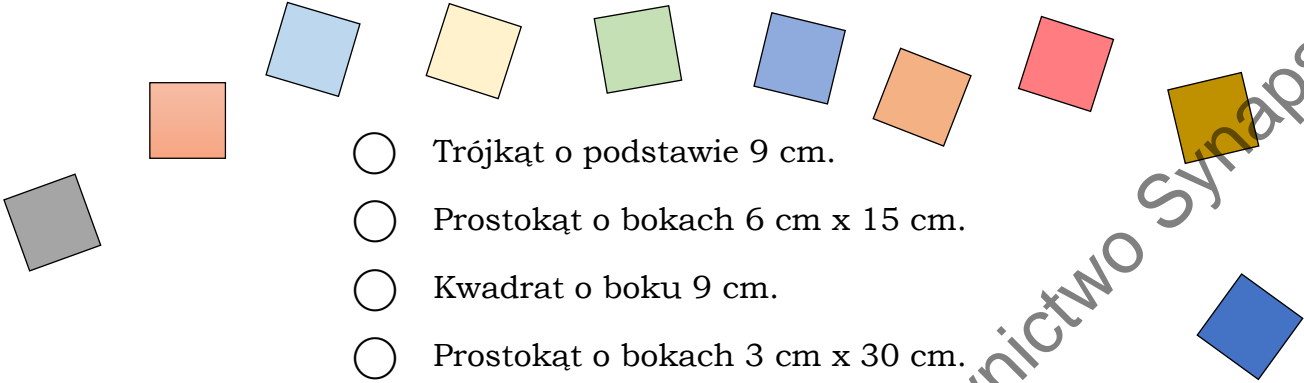
Kod szkoły

-Imię uczestnika Nazwisko uczestnika 

1

Ola wycięła z kolorowego papieru dziesięć kwadratów o boku 3 cm. Które z wymienionych figur może ułożyć wykorzystując wszystkie kwadraty?

2 pkt.



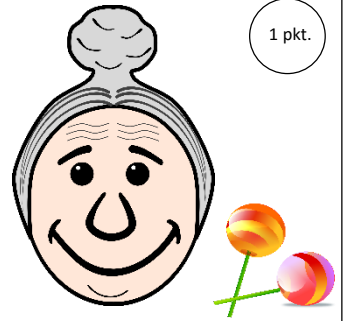
- Trójkąt o podstawie 9 cm.  
 Prostokąt o bokach 6 cm x 15 cm.  
 Kwadrat o boku 9 cm.  
 Prostokąt o bokach 3 cm x 30 cm.

2

Babcia kupiła swoim wnuczkom w prezencie lizaki. Dała każdemu z nich po 4 i wówczas zostały jej 2 lizaki. Gdyby chciała dać po 5 lizaków każdemu z wnucząt wówczas zabrakłoby jej 2 lizaków. Ile babcia ma wnucząt?

1 pkt.

- 2     3     4     5     6



3

Jedenaście godzin i 45 minut:

3 pkt.

- 43 kwadransy     ponad 700 minut     dokładnie połowa dnia  
 dokładnie 645 minut     47 kwadransów     23 okresy półgodzinne z resztą

4

Dzisiaj jest 11 maja, środa. Jaki dzień tygodnia będzie za 25 dni?

1 pkt.

- Poniedziałek     Wtorek     Środa     Czwartek  
 Piątek     Sobota     Niedziela

5

Pociąg PENDOLINO może pokonać dystans 220 kilometrów w ciągu jednej godziny. Oznacza to, iż:

3 pkt.

- w czasie pół godziny przebędzie ponad 100 kilometrów  
 przez dwie i pół godziny przebędzie 450 kilometrów  
 w czasie kwadransa przebędzie mniej niż 60 kilometrów  
 w czasie dwóch kwadransów przebędzie 110 kilometrów



6 Jeżeli połowa filmu w kinie trwa trzy kwadransy to ile trwa cały film?

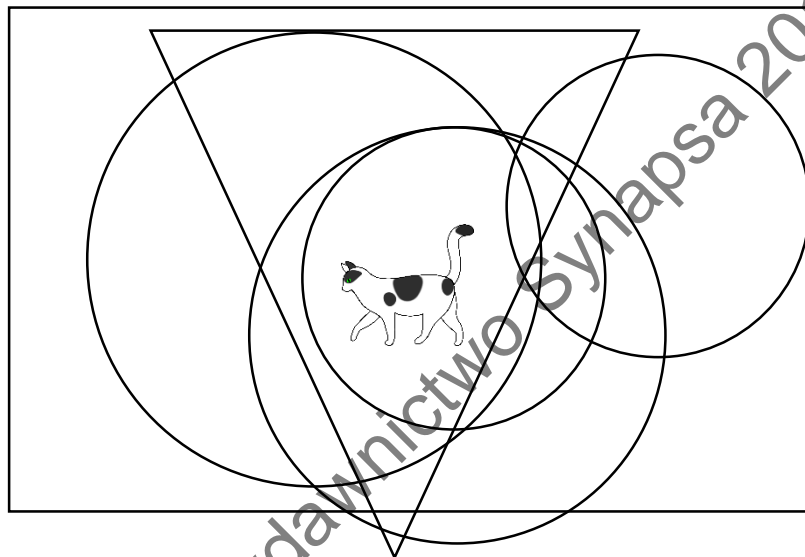
2 pkt.

- 45 minut                       1 godzinę                       1,5 godziny
- 2 godziny                       sześć kwadransów                       1 godzinę i 15 minut

7 Pewnego kota obrysowano figurami geometrycznymi. W ilu kołach znajduje się kot? Zamaluj część wspólną tych kół, w których mieści się kot.

2 pkt.

- w jednym
- w dwóch
- we trzech
- we czterech
- w pięciu
- w sześciu



8 Janek przez 5 kolejnych dni z rzędu mierzył temperaturę za oknem. W momencie rozpoczęcia pomiaru termometr pokazał 15 °C. Pierwszego dnia pomiaru temperatura spadła o 3 °C, drugiego dnia podniosła się o 4 °C. Przez trzy kolejne dni spadała o co najmniej 2 °C. Jaką temperaturę mógł wskazywać termometr w ostatnim dniu pomiaru?

3 pkt.

- 11 °C                       10 °C                       8 °C
- 16 °C                       -2 °C                       12 °C

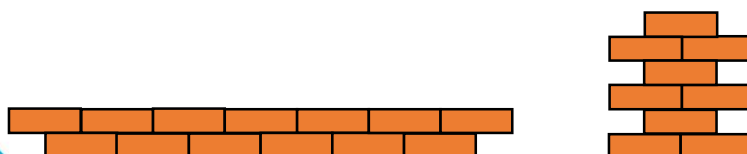
9 Ania obudziła się rano o godzinie 7:15. Spała bez przerwy 10 i pół godziny. O której godzinie poszła spać Ania?

1 pkt.

- 21:00                       22:00                       21:45
- 21:15                       22:15                       21:30

10 Murarz zbudował dwa mury z cegieł. O ile więcej cegieł zużył do zbudowania niższego murku. Ile razem cegieł wykorzystał murarz?

2 pkt.



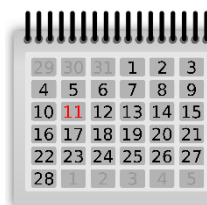
- 1                       2                       3                       4                       6                       7

Ile razem cegieł wykorzystał murarz?

?

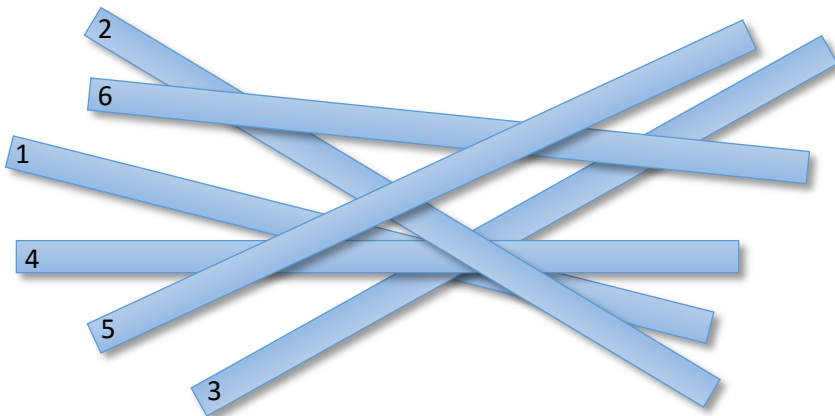
11 Ile jest w roku miesięcy mających 31 dni?

- 4                       5                       6  
 7                       8                       9



1 pkt.

12 Na pulpicie leży sześć ponumerowanych bierek. W jakiej kolejności należy je zdejmować aby usunąć wszystkie?



- 1, 3, 4, 2, 6, 5  
 5, 6, 2, 4, 3, 1  
 5, 6, 4, 3, 2, 1  
 6, 5, 4, 2, 1, 3

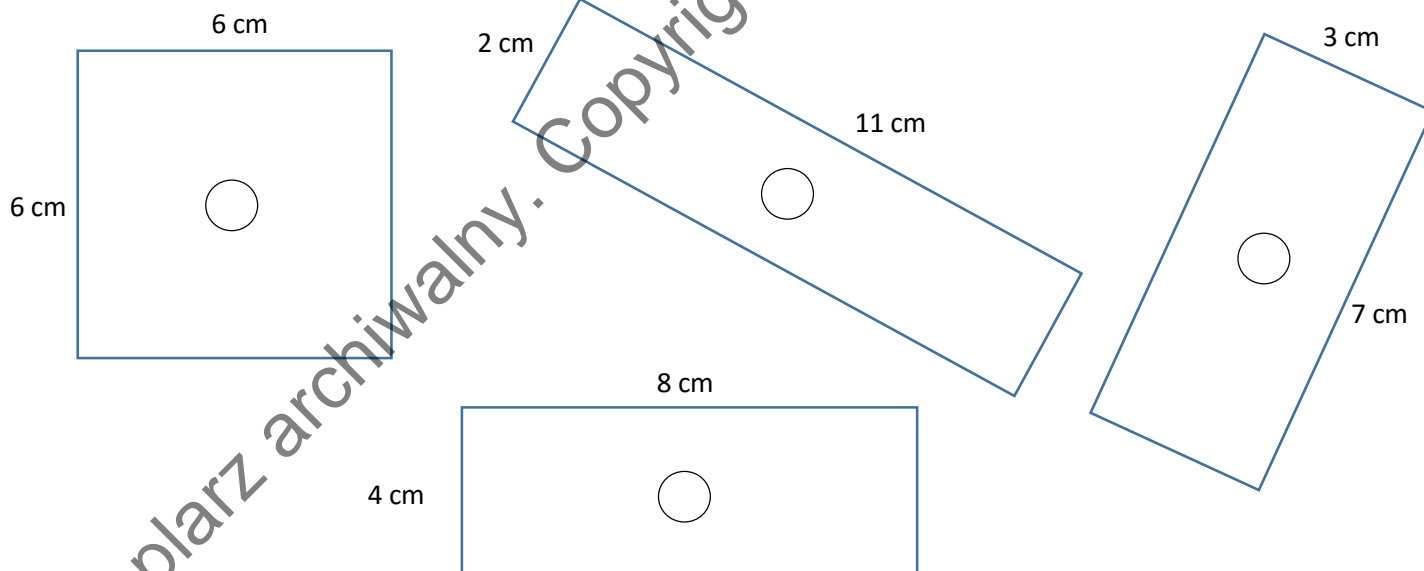
1 pkt.

13 Które równania wykorzystujące cyfry rzymskie są prawidłowe?

- XVII + IX < XIII + XIV                       XII + VI = XX - III                       VII - II > XIX - XV  
 XIX < XVI                       III + IX - V = VI + XI - X                       VIII + IX = XI + VI

3 pkt.

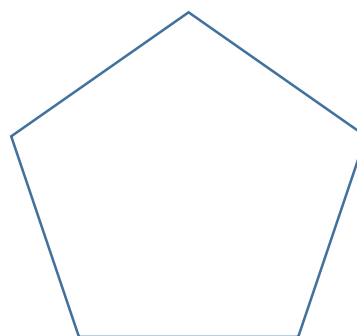
14 Który z poniższych prostokątów ma największy obwód?



1 pkt.

15 Ile przekątnych ma pokazana figura:

- 2  
 3  
 4  
 5



1 pkt.

16

Wzdłuż toru wyścigów konnych ustawiono 12 chorągiewek. Pierwsza z nich została ustawiona na starcie, a ostatnia na mecie. Odległość między sąsiednimi flagami wynosi 6 metrów. Jaka długość ma cały tor wyścigowy?

1 pkt.



- 60 metrów     66 metrów     72 metry     720 metrów



17

W którym wieku była bitwa pod Grunwaldem?

1 pkt.

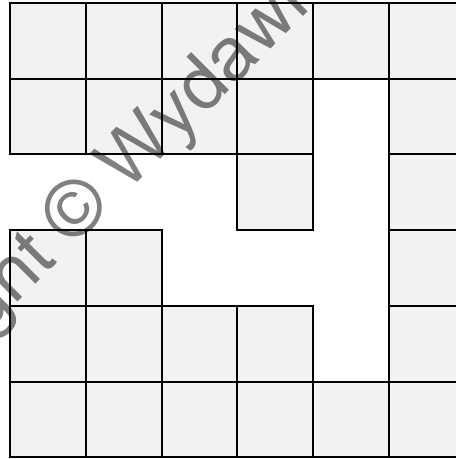
- w XII     w XIII     w XIV     w XV

18

Pewien kwadrat zbudowano z 36 kwadratowych płytek. Później uczeń po skończonej lekcji zabrał kilka z nich. Ile płytek zabrał uczeń?

1 pkt.

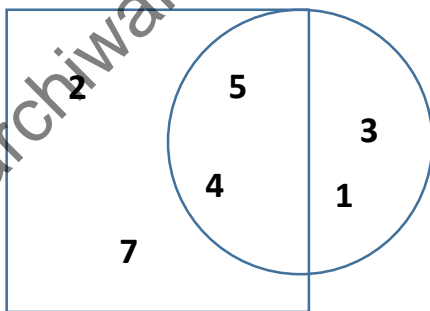
- zabrał 7 płytek  
 zabrał 8 płytek  
 zabrał 9 płytek  
 zabrał 10 płytek  
 zabrał 11 płytek



19

Ile wynosi suma cyfr z kwadratu i koła nie leżących w części wspólnej?

1 pkt.



- 9     13  
 10     14  
 11     15  
 12     16

20

Każdego dnia w szkole Małgosia dostaje jako przekąskę albo dwie marchewki, albo trzy batoniki zbożowe. W poprzednim tygodniu zjadła w szkole 4 marchewki. Ile zjadła w poprzednim tygodniu w szkole batoników zbożowych?

1 pkt.

- 3     9     15  
 6     12     żadnego

