

**OLIMPIADA MATEMATYCZNA DLA UCZNIÓW KLASY 3.
ETAP MIEJSKI 2019 R.**

Szkoła.....

Imię, nazwisko ucznia.....

Kod

1. Które ułamki tu **nie** pasują?
Skreśl niepotrzebne.



$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{4}{6}$
---------------	---------------	---------------



$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{9}$
---------------	---------------	---------------

2 p.

2. Podczas wycieczki Tomasz dowiedział się, że w ogrodzie botanicznym hodowane są piwonie, dalie, 30 gatunków tulipanów, 85 gatunków róż. Otrzymane dane statystyczne umieścił w tabelce. Napisz, ile gatunków piwonii i dali hoduje się w ogrodzie botanicznym?

Róże	●●●●●●●●●●
Tulipany	●●●
Piwonie	●●●●●●●
Dalie	●●●●●●●●●●

Piwonii _____

Dalii _____

2 p.

3. Napisz podane długości malejąco:

60 mm, 1 km, 1010 m, 85 cm, $\frac{1}{2}$ dm, 15 m, 90 dm

--	--	--	--	--	--	--

1 p.

4. Między podanymi liczbami wpisz znaki arytmetyczne (jeżeli trzeba, wstaw nawiasy) w taki sposób, aby równości były prawdziwe.

a) **100 20 15 5 = 2**

b) **100 20 15 5 = 4**

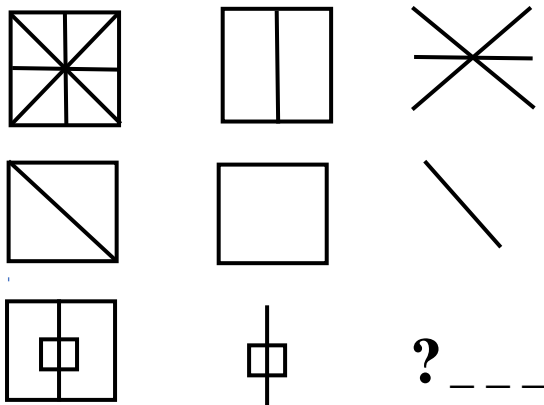
2 p.

5. Dzień 2 marca to był czwartek. Ile śród było w marcu?

Odpowiedź:

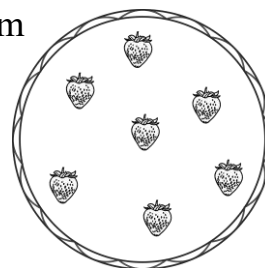
1 p.

6. Jak będzie wyglądała figura w miejscu **pytajnika**? Narysuj ją na linii obok pytajnika.



1 p.

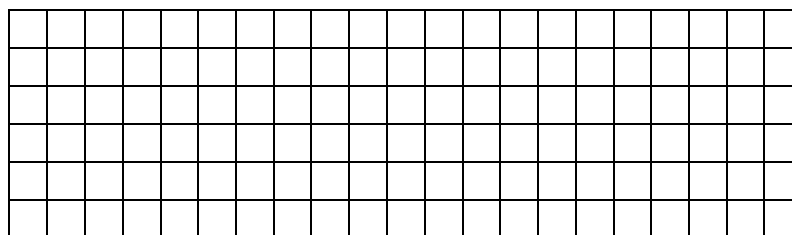
7. Podziel tort trzema liniami prostymi tak, żeby na każdym kawałeczku zostało po jednej truskawce. Linie narysuj ołówkiem.



1 p.

8. Kserokopiarka w ciągu 1 min robi 74 kopie. Ile kopii ona zrobi w ciągu 3 min 30 sek.?

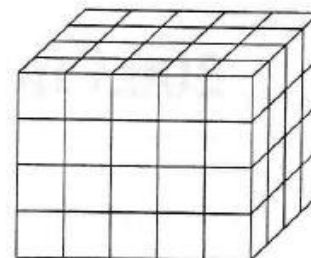
Rozwiązanie:



2 p.

Odpowiedź:

9. Z czerwonych i niebieskich sześciątów takiej samej wielkości Krzysztof skonstruował przedstawiony na rysunku prostopadłościan. Wszystkie jego zewnętrzne ściany są czerwone, a wewnętrzne sześciątki są niebieskie. Ilu niebieskich sześciątów potrzebował Krzysztof?



1 p.

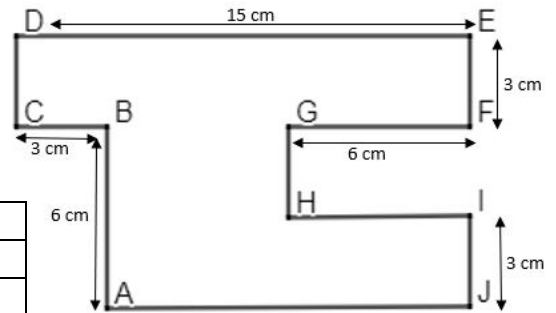
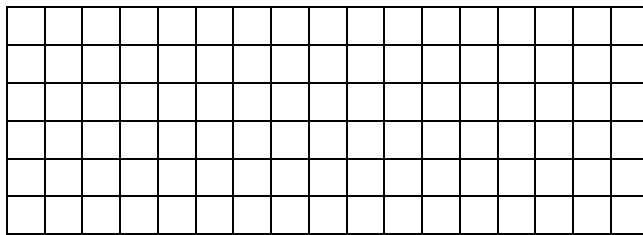
Odpowiedź:

10. Wpisz długość wskazanych boków i oblicz obwód całej figury.

DC = _____ AJ = _____

GH = _____ HI = _____

Rozwiązanie:

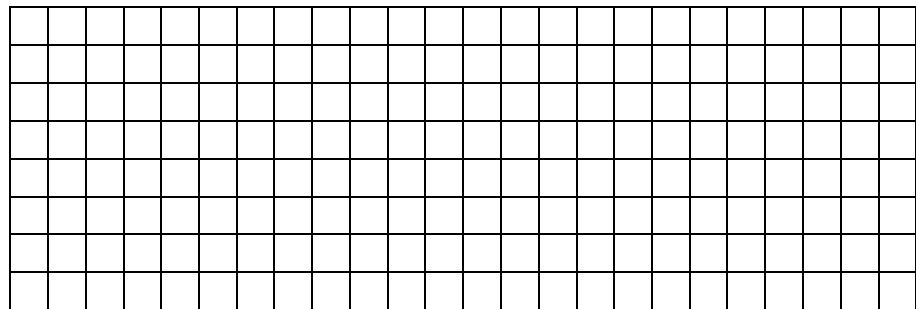


2 p.

Odpowiedź:

11. Przed uroczystością z okazji zakończenia roku szkolnego trzecioklasiści zrobili z papieru 204 ptaki. $\frac{2}{3}$ tych prac przeznaczono do dekoracji sali, a $\frac{2}{4}$ pozostałych – do dekoracji korytarza. Ile papierowych ptaków zostało w klasie?

Rozwiązanie:

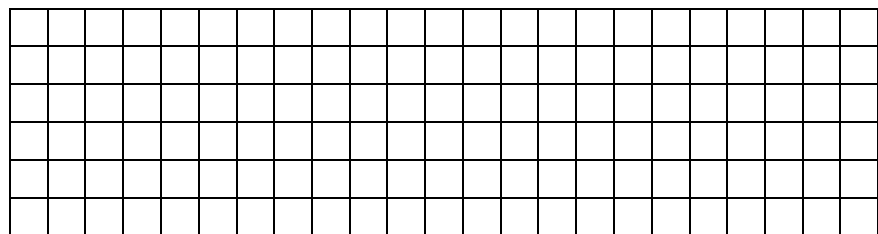


2 p.

Odpowiedź:

12. Na dwóch półkach było 100 bochenków chleba. Kiedy z pierwszej półki zabrano 8 bochenków, a z drugiej – 4 razy więcej, to na pierwszej zostało 3 razy więcej bochenków niż na drugiej. Ile bochenków chleba zostało na drugiej półce?

Rozwiązanie:



2 p.

Odpowiedź:

Mogłeś(-aś) zebrać 19 punktów.