

KONKURS PLUS - MINUS

Edycja I - Rok szkolny 2021/2022

Etap powiatowy

Kategoria wiekowa – klasy V-VI

Imię i nazwisko: _____

Klasa: _____

Nazwa szkoły: _____

INSTRUKCJA DLA UCZNI

1. Konkurs składa się z 9 zadań i z trzech części:
części I - 5 zadań zamkniętych jednokrotnego wyboru (w tym dwa w języku angielskim)
części II - 3 zadań otwartych (w tym jedno zadanie w języku angielskim, które należy rozwiązać w języku angielskim)
części III - 1 zadania sprawdzającego znajomość słownictwa matematycznego w języku angielskim.
2. Pisz nieścieralnym długopisem. Nie używaj ołówka lub korektora. W razie pomyłki, przekreśl błąd i napisz inną odpowiedź.
3. Pisz czytelnie i zamieszczaj odpowiedzi w miejscu do tego przeznaczonym.
4. Do zadań numer 1-5 ewentualne obliczenia zapisuj w brudnopisie. Brudnopis nie podlega ocenie.
5. Pamiętaj, że w zadaniach otwartych podanie jedynie poprawnej odpowiedzi nie może być nagrodzone maksymalną liczbą punktów za dane zadanie. Wymagana jest obecność wszystkich elementów rozwiązania zadania (także odpowiedź), czytelność, logiczność zapisu i estetyka wykonania.
6. Podczas konkursu nie używaj kalkulatora ani słownika.
7. Czas trwania konkursu: 60 minut.
8. Maksymalna liczba punktów do uzyskania - 20.

POWODZENIA!!!

Uzyskana liczba punktów:	_____/20
Podpis Przewodniczącego SKK	

CZĘŚĆ I – ZADANIA ZAMKNIĘTE

Zad. 1. (0-1) _____

If you sleep 21 600 seconds out of 24 hours, what percentage of the time do you sleep?

- A) 25% B) 30% C) 50% D) 20%

Zad. 2. (0-1) _____

Baker John is baking apple pies. For one pie he needs $\frac{5}{8}$ kg of apples. He has already bought 5 bags of apples at Mary's greengrocer. Each bag holds one and a half kilogram of apples. In the second shop apples are packed in 2,5kg bags. How many bags does he need to buy to bake 32 apple pies?

- A) 10 B) 7 C) 5 D) 9

Zad. 3. (0-1) _____

Cięciwa w pewnym kole ma długość 4 dm i stanowi $\frac{1}{3}$ długości promienia drugiego koła. Prawdą jest, że w drugim kole:

- A) Średnica ma długość 12 cm
B) Średnica ma długość 240 cm
C) Promień ma długość $\frac{4}{3}$ dm
D) Promień ma długość 24 dm

Zad. 4. (0-1) _____

Narysowano dwa plany budynku: jeden w skali 1:20, drugi w skali 1:50. Jaka jest długość tego budynku na planie w skali 1:50, jeśli na planie w skali 1:20 jest ona równa 20 cm?

- A) 16 cm B) 8 cm C) 4 cm D) 50 cm

Zad. 5. (0-1) _____

Wskaż największą liczbę całkowitą, nie większą niż

$$\frac{48 - 11 - 3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 0}{3}$$

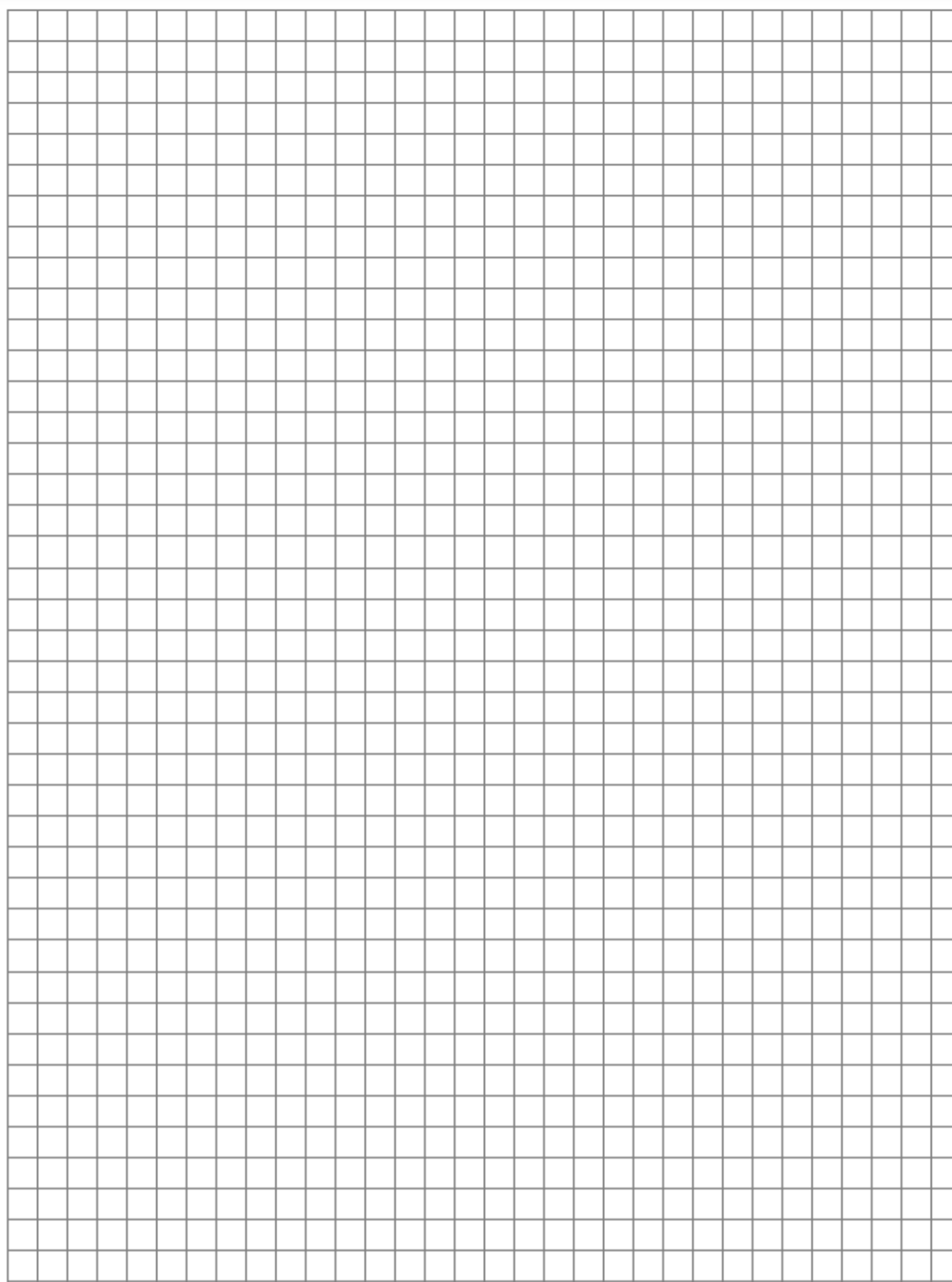
- A) 12 B) 10 C) 9 D) 13

CZĘŚĆ II – ZADANIA OTWARTE

Zad. 6. (0-3) _____

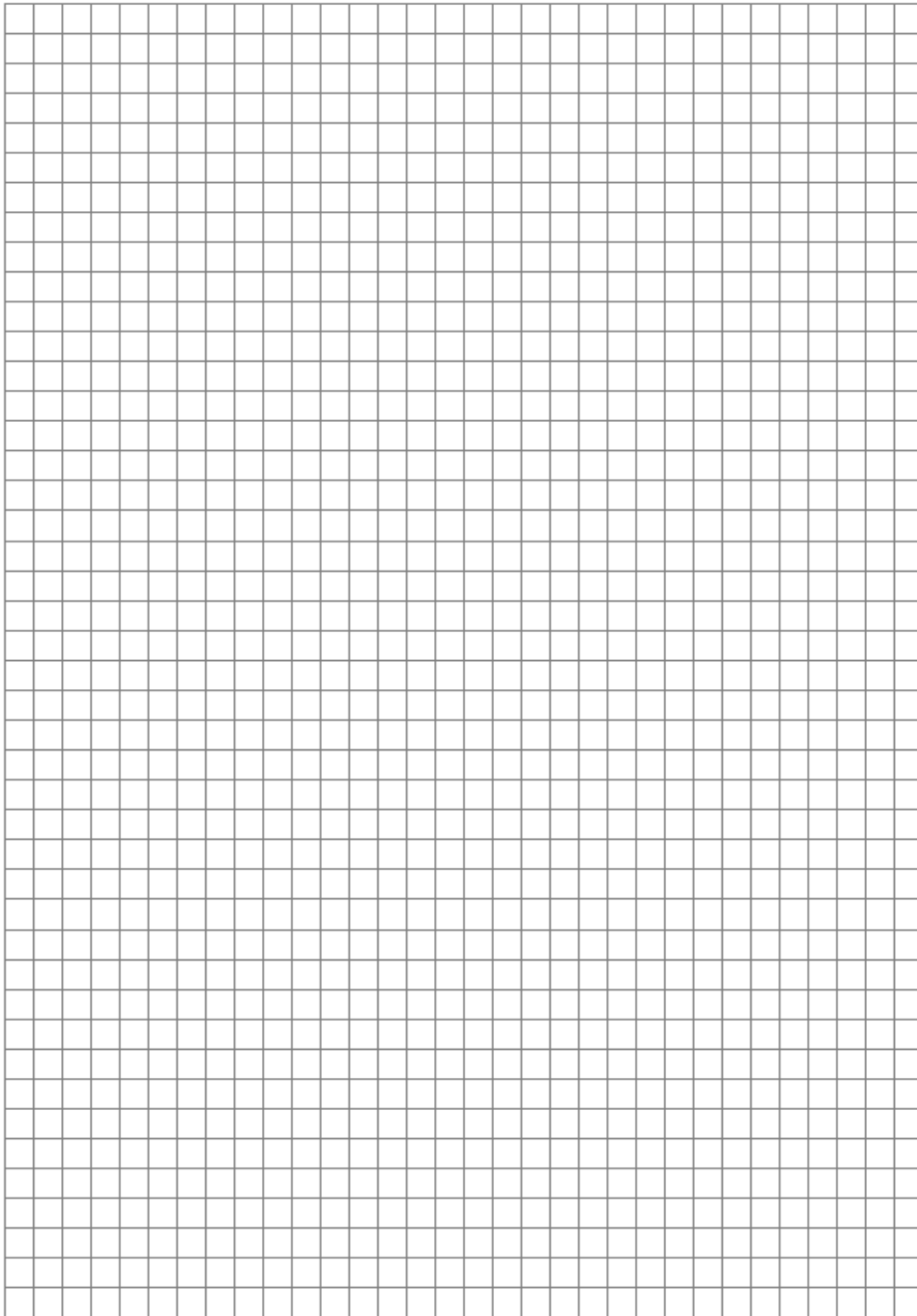
Two towns: York and Cork are 330 km away from each other. Thomas left York and Mark left Cork at the same time. Thomas was driving with the speed of 60 km/h. They met after 3 hours of driving. What was the speed of Mark?

Remember to answer in English.



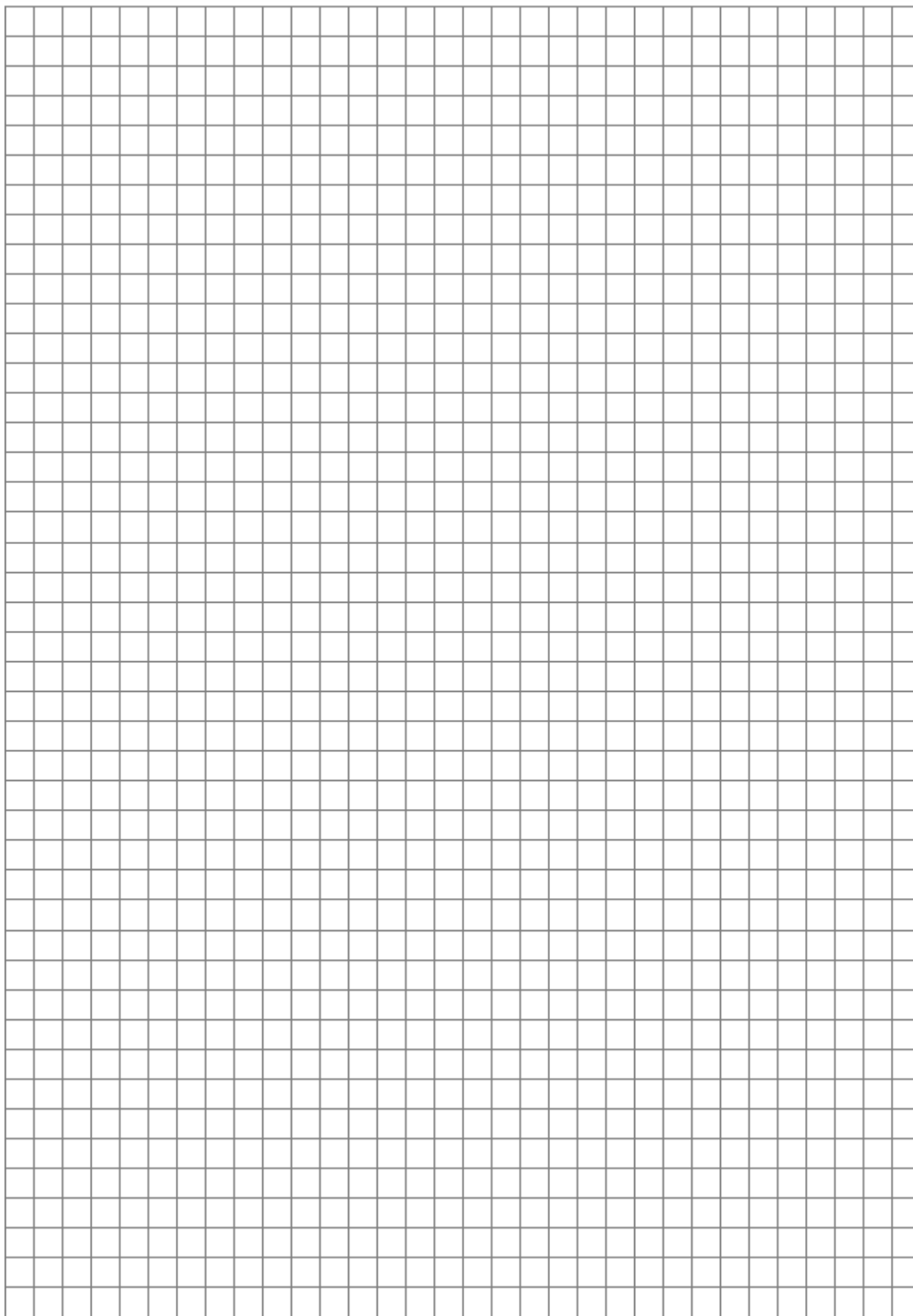
Zad. 7. (0-4) _____

Długość prostokąta o polu równym 48 centymetrom kwadratowym jest trzy razy większa od jego szerokości. Jakie są wymiary tego prostokąta?



Zad. 8. (0-4) _____

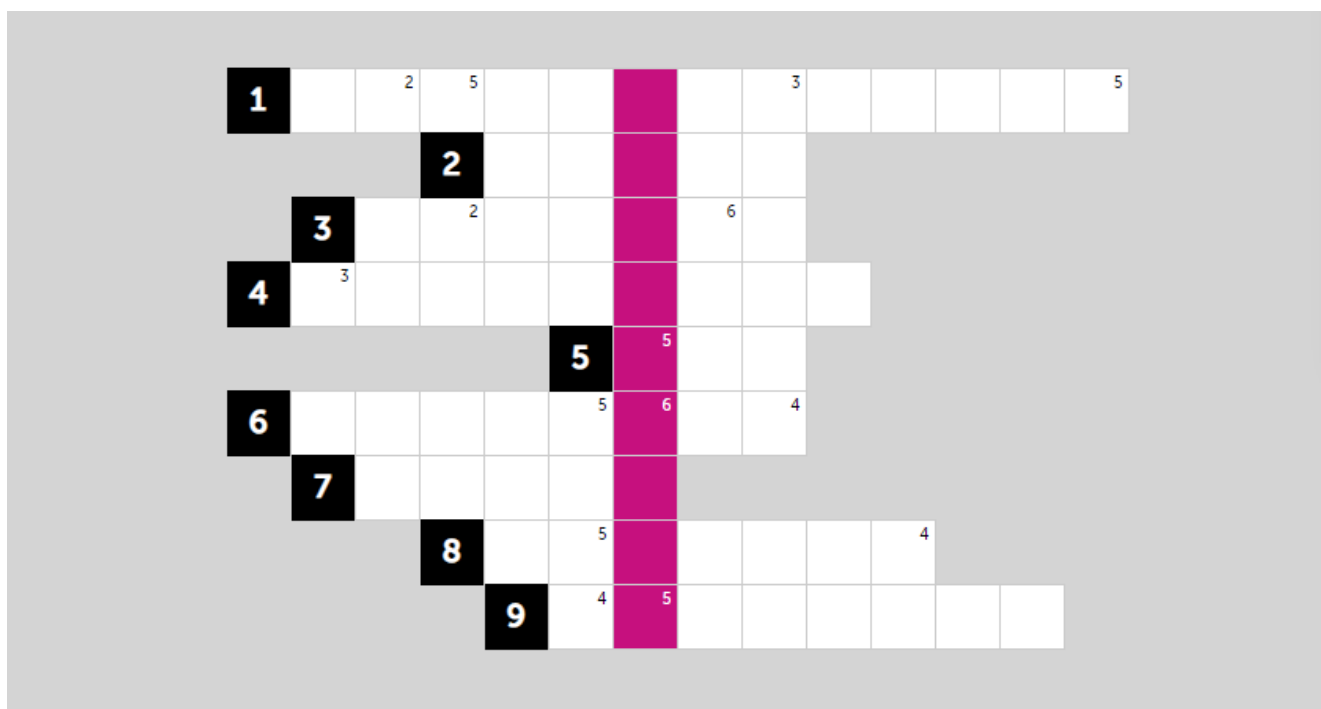
Ania, Piotrek i Rafał zegrali w turnieju szachowym i odnieśli razem 15 zwycięstw. Ile zwycięstw odniosło każde z nich, jeżeli wiadomo, że Piotrek wygrał dwa razy więcej partii niż Rafał, a Ania o jedną partię mniej niż Rafał? Zapisz obliczenia.

A large grid for writing calculations, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

CZEŚĆ III – ZADANIE SPRAWDZAJĄCE ZNAJOMOŚĆ PODSTWOWEJ TERMINOLOGII MATEMATYCZNEJ W JĘZYKU ANGIELSKIM

Zad. 9. (0-4) _____

Rozwiąż krzyżówkę wpisując angielskie odpowiedniki podanych słów. Konieczna jest pełna poprawność. Za każde trzy zgadnięte słowa otrzymasz punkt. Wpisane słowa utworzą rozwiązanie – hasło, za którego rozwiązanie otrzymasz dodatkowy punkt.



PYTANIA

- 1 prostopadły
- 2 ostry (np. kąt)
- 3 ułamek dziesiętny
- 4 równoramienny
- 5 półprosta
- 6 odejmować
- 7 cyfra
- 8 wynik mnożenia
- 9 trójkąt

Wskazówka: W niektórych polach krzyżówki w prawym górnym rogu znajdują się cyferki. Te same cyferki oznaczają tę samą literę.

BRUDNOPIS

