

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW NR 141290

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 45 MINUT

Zadania zamknięte

ZADANIE 1 (1 PKT)

Pan Jan spłacał kredyt w wysokości 15 000 zł w sześciu ratach, z których każda kolejna była o 500 zł mniejsza od poprzedniej. Pierwsza rata była równa:

- A) 7 500 zł B) 3 250 zł C) 3 750 zł D) 2 500 zł

ZADANIE 2 (1 PKT)

Ewa ma o 25% pieniędzy więcej niż Joasia. O ile procent Joasia ma mniej pieniędzy niż Ewa?

- A) 25% B) 100% C) 20% D) 50%

ZADANIE 3 (1 PKT)

Magda wydała na książkę połowę kwoty otrzymanej od mamy, a za 40% tego, co jej zostało kupiła bilet do kina. Ile procent kwoty otrzymanej od mamy pozostało Magdzie?

- A) 30% B) 10% C) 60% D) 20%

ZADANIE 4 (1 PKT)

Cenę pewnego towaru obniżono o 25%. O ile procent należy podnieść obecną cenę tego towaru, aby otrzymać cenę początkową?

- A) o 33,(3)% B) o 22% C) o 15,(2)% D) o 20%

ZADANIE 5 (1 PKT)

Do 2 kg roztworu soli o stężeniu 20% dosypano 560 gram soli. Stężenie procentowe nowego roztworu wynosi

- A) 43,5% B) 36% C) 37,5% D) 40%

ZADANIE 6 (1 PKT)

Piaskownica ma mieć kształt prostokąta o obwodzie 640 cm i polu największym z możliwych. Piaskownica powinna mieć zatem wymiary

- A) 160 cm na 160 cm B) 140 cm na 180 cm C) 200 cm na 120 cm D) 320 cm na 320 cm

ZADANIE 7 (1 PKT)

Iloczyn dwóch liczb dodatnich, z których jedna jest o 11 większa od drugiej jest równy 350. Suma tych liczb jest równa

- A) 25 B) 37 C) 39 D) 14

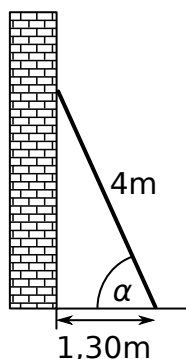
ZADANIE 8 (1 PKT)

Cena pewnego towaru wraz z 7-procentowym podatkiem VAT jest równa 34 347 zł. Cena tego samego towaru wraz z 23-procentowym podatkiem VAT będzie równa

- A) 42 246,81 zł B) 37 236 zł C) 39 842,52 zł D) 39 483 zł

ZADANIE 9 (1 PKT)

Drabinę o długości 4 metrów oparto o pionowy mur, a jej podstawę umieszczono w odległości 1,30 m od tego muru (zobacz rysunek).



Kąt α , pod jakim ustawiono drabinę, spełnia warunek

- A) $45^\circ < \alpha < 60^\circ$ B) $30^\circ < \alpha < 45^\circ$ C) $60^\circ < \alpha < 90^\circ$ D) $0^\circ < \alpha < 30^\circ$

ZADANIE 10 (1 PKT)

Jacek w trakcie przygotowań do matury rozwiązał w jednym miesiącu 35 zadań, a w drugim 42 zadania. Liczba zadań rozwiązana w trakcie drugiego miesiąca jest większa od liczby zadań rozwiązanych w pierwszym miesiącu o

- A) 15% B) 25% C) 20% D) 7%

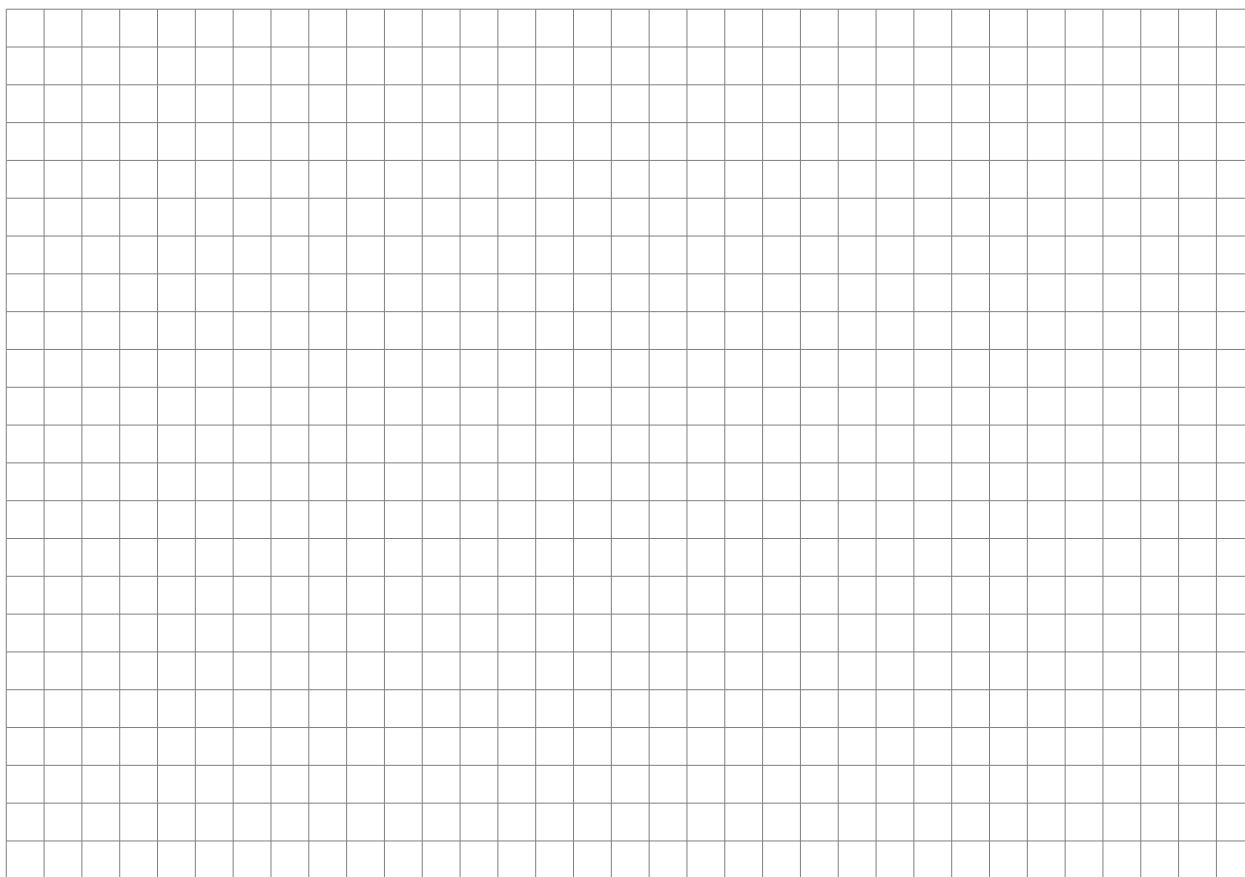
ZADANIE 11 (2 PKT)

Głośność (w dB) obliczamy ze wzoru $D = 10 \log \frac{I}{I_0}$, gdzie $I_0 = 10^{-12} \text{ W/m}^2$. Oblicz głośność krzyku niemowlęcia, dla którego $I = 10^{-4} \text{ W/m}^2$.



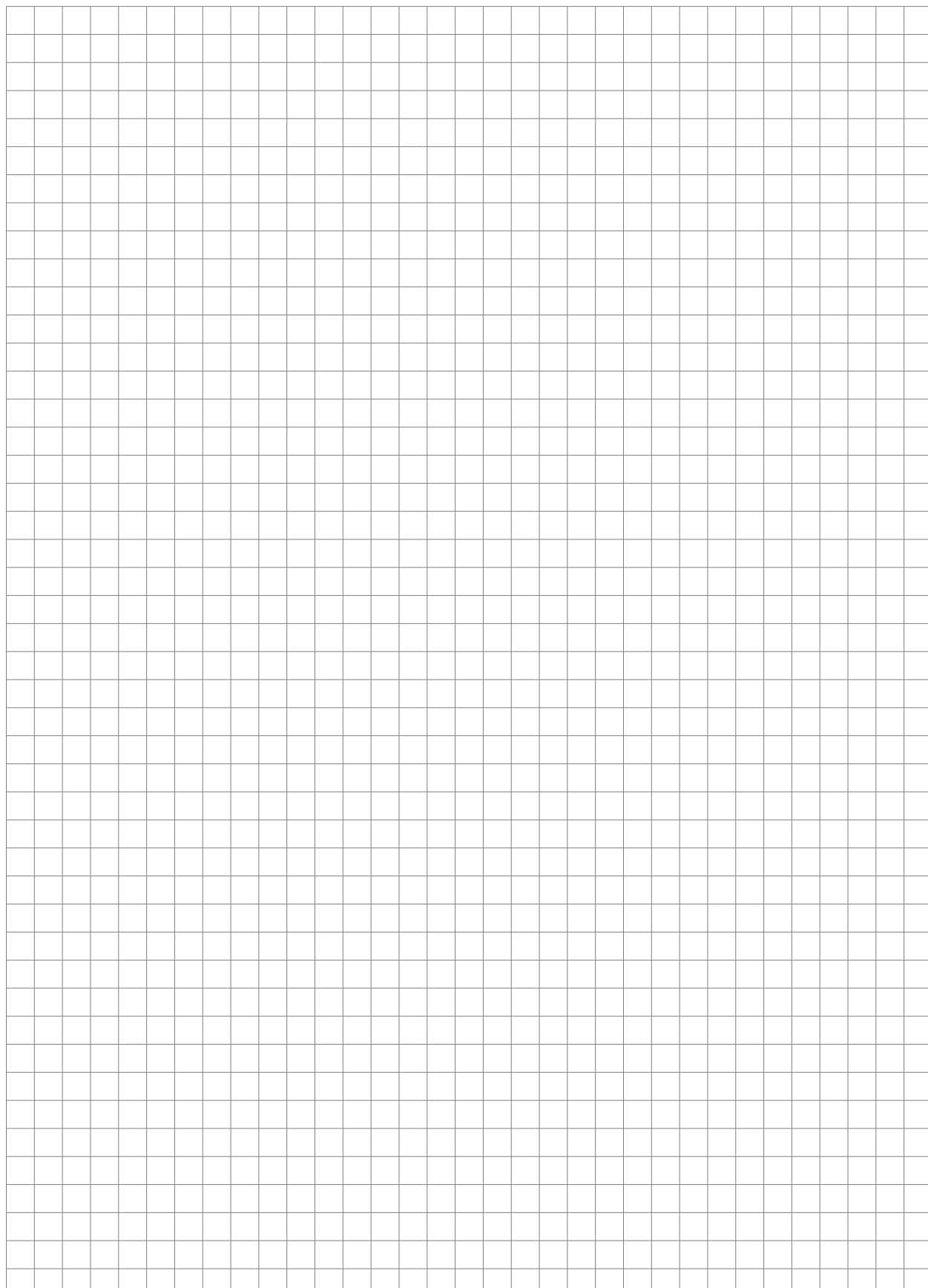
ZADANIE 12 (2 PKT)

Oblicz ile wynosi suma wszystkich liczb naturalnych 3-cyfrowych.



ZADANIE 13 (4 PKT)

Pomiędzy miastami A i B kursuje autobus. Droga między tymi miastami prowadzi przez wzgórze. Autobus jadąc pod górę rozwija prędkość 25 km/h , a z góry 50 km/h . Podróż z A do B trwa $3,5 \text{ h}$, a z B do A 4 h . Jaka jest odległość z A do B ?



ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 141290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	A	C	A	C	D	C	C

- 11. 80 dB
- 12. 494550
- 13. 125 km

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/141290](https://www.zadania.info/141290)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!