

Zadanie 1. Które wyrażenie ma największą wartość?

A. $1\frac{2}{5} + 3\frac{1}{2}$

B. $8\frac{4}{6} - 4\frac{1}{3}$

C. $1\frac{5}{13} \cdot 2\frac{3}{5}$

D. $6\frac{3}{4} : 1\frac{4}{5}$

Zadanie 2. Pole powierzchni pewnego prostopadłościanu jest równe 1000 cm². Dwie krawędzie spośród trzech wychodzących z jednego wierzchołka tej bryły mają długości 5 cm i 20 cm. Jaką długość ma trzecia z tych krawędzi?

A. 10 cm

B. 16 cm

C. 20 cm

D. 32 cm

Zadanie 3. Ile liczb naturalnych jednocyfrowych jest większych od liczby, która spełnia równanie

$$\frac{1}{3}x + 2 = -8(x - 5) + 12 ?$$

A. jedna

B. dwie

C. trzy

D. cztery

Zadanie 4. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Od godziny 14:58 do godziny 15:17 tego samego dnia minęło 1260 sekund	P	F
360 sekund to 0,1 godziny	P	F

Zadanie 5. Konkurs matematyczny trwa 1 godzinę i 15 minut. Każdy uczestnik ma do rozwiązania 30 zadań. **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Gdyby uczestnik konkursu przeznaczył na rozwiązanie każdego zadania taką samą ilość czasu, to jedno zadanie rozwiązywałby przez

A. 4 minuty

B. 2,5 minuty

C. 2 minuty

D. 1,5 minuty

Zadanie 6. Baca ma barany, owce i psy – razem 32 zwierzęta. Liczba psów jest trzy razy mniejsza od liczby baranów, a liczba owiec jest o 22 większa od liczby psów. Ile owiec i ile baranów ma baca? *Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.*

Zadanie 7. Wczoraj Wojtek i Asia mieli takie same kwoty oszczędności. Dziś oszczędności Asi zwiększyły się o połowę, a Wojtka – zmalały o 10 zł. Teraz Asia ma 4 razy więcej pieniędzy niż Wojtek. Ile pieniędzy ma teraz Wojtek? *Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.*