

Kod ucznia

**X GMINNY KONKURS „MATEMATYCZNA DRABINKA” 2013**  
**EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA – etap gminny**

*W zadaniach 1- 8 wybierz poprawną odpowiedź. Zadania 9- 10 wymagają pełnego rozwiązania.*

Zad. 1

Samochód w ciągu 1 godziny przejechał 60 km trasy. Ile kilometrów przejedzie ten samochód w ciągu 4 i pół godziny, jeżeli cały czas będzie jechał z taką samą prędkością?

- a) 120 km      b) 60 km      c) 240 km      d) 180 km      e) 270 km

Zad. 2

Jeden autokar może przewieźć 45 osób. Ile co najmniej autokarów potrzeba do przewiezienia 170 osób?

- a) 3      b) 5      c) 2      d) 1      e) 4

Zad. 3

Każdy z 4 braci ma po 1 siostrze. Ile jest dzieci w tej rodzinie?

- a) 5      b) 8      c) 6      d) 9      e) 7

Zad. 4

Zegar wskazuje drugą dwadzieścia. Za 8 godzin i 40 minut zegar wskaże:

- a) 6:00      b) południe      c) 7:00      d) 11:00      e) 2:00

Zad. 5

Która liczba jest wynikiem działania XXIX - XIV

- a) 11      b) 13      c) 15      d) 17      e) 24

Zad. 6

Ewa miała 10 patyczków. Jeden z nich przełamała na trzy części. Ile patyczków ma teraz Ewa?

- a) 11      b) 12      c) 15      d) 13      e) 14

Zad. 7

Ile jest liczb dwucyfrowych, w których cyfra jedności i cyfra dziesiątek są jednakowe?

- a) 6      b) 12      c) 10      d) 9      e) 20

Zad. 8

Wczoraj były urodziny Eli. Jutro będzie środa. W jakim dniu tygodnia Ela obchodziła urodziny?

- a) czwartek      b) środa      c) piątek      d) sobota      e) poniedziałek

Zad. 9

Mama za 3 opakowania kredek miała zapłacić 36 zł. Dała do kasy 50 zł. Ile kosztowało jedno opakowanie kredek? Ile złotych reszty powinna wydać mamie kasjerka?

Rozwiązanie:

Odpowiedź: .....

Zad. 10

Ile metrów siatki potrzeba do ogrodzenia działki w kształcie prostokąta o wymiarach 80 m i 45 m? W ogrodzenie będzie wstawiona brama o szerokości 400 cm.

Rozwiązanie:

Odpowiedź: .....

Punktacja:

Zadania od 1 do 8 po 2 punkty.

**Zad. 1** – odp. e)

**Zad. 2** – odp. e)

**Zad. 3** – odp. a)

**Zad. 4** – odp. d)

**Zad. 5** – odp. c)

**Zad. 6** – odp. b)

**Zad. 7** – odp. d)

**Zad. 8** – odp. e)

**Zad. 9 – 4 punkty**

- obliczenie ilorazu  $36 \text{ zł} : 3 = 12 \text{ zł}$  – 1 pkt.
- obliczenie różnicy  $50 \text{ zł} - 36 \text{ zł} = 14 \text{ zł}$  – 1 pkt.
- podanie 2 odpowiedzi z jednostką – 2 pkt.

**Zad. 10 – 4 punkty**

- obliczenie obwodu prostokąta – 1 pkt. 250 m
- zamiana centymetrów na metry - 1 pkt.  $400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$
- obliczenie ilości potrzebnej siatki – 1 pkt. 246 m
- podanie odpowiedzi z jednostką – 1 pkt.

**Tytuł laureata konkursu zdobywają uczniowie, którzy uzyskali co najmniej 80% maksymalnej liczby punktów.**

**24 pkt. – 100%**

**19 pkt. – 80%**