



Imię i nazwisko..... klasa 4

**zad. 5.** W przedstawieniu student Bordos wykorzystał urządzenie elektryczne, które może pracować nieprzerwanie 1000 godzin. Którego dnia i o której godzinie przestanie pracować „magiczna skrzynka”, jeśli została włączona w czasie przedstawienia 1 kwietnia o godzinie 21<sup>00</sup> i nie wyłączono jej po spektaklu?

**3p**

**zad. 6.** Góral Bryndas ma 3 różne pasy oraz 2 różne kapelusze. Ile różnych kompletów złożonych z kapelusza i pasa może zestawić?

**1p**

**zad. 7.** Młynarz dostał w prezencie od Bryndasa zegarek wskazówkowy. O której godzinie wskazówki zegara są prostopadłe, a o której równoległe. Podaj po trzy przykłady takich godzin.

**3p**

**zad. 8.** Wykonaj podane działania, a następnie uzupełnij tabelkę - przyporządkuj imiona odpowiednim postaciom z przedstawienia.

**7p**

Wawrzyniec  $524 - 7 \cdot 8 + (12 - 4 \cdot 3) : 6 =$

Stach  $600 - (11 + 345) : 2 - 154 : 7 =$

Jonek  $(40 - 5) : 7 + (20 - 16) \cdot 3 =$

pan młody	družba	furman
liczba podzielna przez 5	liczba nieparzysta	największy wynik

**zad. 9.** 10 młynarczyków napełnia mąką 10 worków w ciągu 20 minut. W ciągu jakiego czasu 100 młynarczyków napełni mąką 100 worków?

- A) 20 minut                      B) 100 minut                      C) 200 minut                      D) 2000 minut **1p**

**zad. 10.** Po obejrzeniu *Krakowiaków i Górali* Ewa chciała kupić strój góralski. W skarbonce miała już 50 zł, a brakującą kwotę postanowiła zaoszczędzić. W pierwszym miesiącu odłożyła 18 zł. Potem w każdym kolejnym miesiącu odkładała o 2 złote więcej niż w poprzednim. Po ilu miesiącach Ewa kupiła strój za 140 zł? Zapisz swoje obliczenia.

**3p**

**zad. 11.** Każdemu przedmiotowi odpowiada pewna liczba. W każdym działaniu taka sama. Zapisz, jakie to liczby?

**2p**

$$\text{🪓} - \text{📿} = \text{👒}$$

$$(\text{👒} + \text{👒}) \cdot 2 = \text{🪓}$$

$$\text{🪓} + \text{👒} = 100$$

$$\text{📿} = \text{👞} + \text{👒}$$

$$\text{🪓} =$$

$$\text{👒} =$$

$$\text{📿} =$$

$$\text{👞} =$$

Imię i nazwisko..... klasa 4

**zad. 12.** Ostatnie wydanie książki „Cud mniemany” zawiera 216 stron po 32 linijki tekstu. Ile stron liczyłaby ta książka, gdyby na każdej stronie były 24 linijki tekstu?

2p

**zad. 13.** Na rysunku przedstawiony jest schemat młyna. Jakie wymiary (długość i szerokość) mają poszczególne jego części, jeśli obwód kwadratowej części roboczej wynosi 24 metry, a obwód części mieszkalnej jest o 16 metrów większy?

3p

