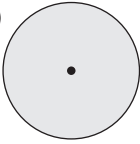

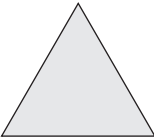





PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Jaś, Krzys i Małgosia zbierali muszki na plaży nad Morzem Bałtyckim. Jaś zebrał 16, Krzys o 4 więcej, a Małgosia 2 razy więcej niż Jaś i Krzys razem. Ile muszek zbrali?
- a) 98  b) 108  
 c)  $16 + 20 + 72$   d)  $16 + 16 + 4 + 2 \cdot 36$
2. Jaś kupił 9 pocztówek, Krzys o 2 mniej, a Małgosia 3 razy mniej niż Jaś. Każda pocztówka kosztowała 1 zł. Czy 20 zł starczy im na pocztówki?
- a) nie  b) tak  
 c) zabraknie 2 zł  d) otrzymają 1 zł reszty
3. Ścianą prostopadłościanu może być:
- a)   b)   c)   d) 
4. Liczba złożona z 6 jednośc, 5 dziesiątek, 7 setek i 9 jednośc tysięcy, to:
- a) 6759  b) 6579  c) 9756  d) 9765
5. Oblicz wartość wyrażenia:  $36 : 4 + 5 \cdot 3 - 11 \cdot 2$
- a) 2  b) 12  c) 0  d) 1
6. 25 cm to:
- a)  $\frac{1}{5}$  metra  b)  $\frac{1}{4}$  metra  c)  $\frac{1}{6}$  metra  d)  $\frac{1}{10}$  metra
7.  $\frac{1}{6}$  doby to:
- a) 6 godzin  b) 2 godziny  c) 4 godziny  d) 8 godzin
8. Który zapis jest fałszywy?
- a)  $45310 > 45301$   b)  $45130 < 45031$   c)  $41305 > 41503$   d)  $40135 < 40153$
9. Wynikiem którego działania jest liczba 17?
- a)  $2 \cdot 25 - 33$   b)  $62 - 3 \cdot 15$   
 c)  $(22 + 63) : 5$   d)  $(19 - 2) : (11 + 6) \cdot 17$
10. Na gałązkach drzewa siedziało 18 wróbli, przyfrunęło jeszcze 7, a odleciało 4. Ile wróbli jest na drzewie?
- a) 20  b) 21  c) 22  d) 29
11. Grzes narysował odcinek długości 3 cm, Robert 2 razy dłuższy, a Henio o 2 cm krótszy od sumy odcinków Grzesia i Roberta. Jaką długość ma odcinek Henia?
- a) 11 cm  b) 10 cm  c) 4 cm 5 mm  d) 7 cm
12. Ania narysowała prostokąt. Długość jednego boku wynosiła 3 cm i 5 mm, drugi był 2 razy dłuższy. Ile wynosi obwód tego prostokąta?
- a) 7 cm  b) 14 cm  c) 21 cm  d) 28 cm
13. Który ze znaków  $<$ ,  $>$ ,  $=$  należy wstawić w miejsce  aby wyrażenie  $142 - 40 : 2$    $(142 - 40) : 2$  było prawdziwe?
- a)  $=$   b)  $<$   c)  $>$   d) żadnego
14. Kwadrans to:
- a) 15 minut  b)  $\frac{1}{5}$  godziny  c)  $\frac{1}{4}$  godziny  d) 25 minut
15. Krzys zrobił zakupy. Kupił masło za 2 zł 15 gr, ser za 3 zł 6 gr i 6 bułek po 40 gr za sztukę. Ile reszty otrzymał z 10 zł?
- a) 7,61  b) 7,16  c) 2,39  d) 2,93

16. Ile liczb trzycyfrowych można ułożyć z cyfr 0, 3, 5, jeżeli każda cyfra występuje tylko raz?

- a) 5                       b) 6                       c) 3                       d) 4

17. Mateusz zbiera znaczki pocztowe. Ma 19 znaczków ze zwierzętami, o 2 mniej z osobami oraz o 7 więcej z roślinami niż ze zwierzętami. Ile znaczków ma razem?

- a) 52                       b) 62                       c) 58                       d) 68

18. Do sklepu przywieziono 1 tonę ziemniaków. Pierwszego dnia sprzedano 236 kg, drugiego o połowę mniej niż pierwszego. Ile ziemniaków zostało do sprzedania?

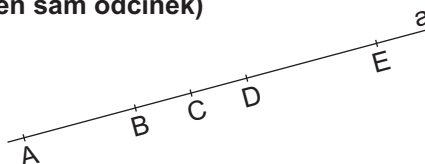
- a) 764 kg                       b) 354 kg                       c) 646 kg                       d) 476 kg

19. Znajdź liczbę trzycyfrową, której cyfrą jedności jest 3, a każda cyfra rzędu wyższego jest o 2 większa od rzędu niższego.

- a) 357                       b) 537  
 c) 573                       d) 753

20. Ile odcinków leży na prostej a? (odcinek AB i BA to ten sam odcinek)

- a) 11  
 b) 13  
 c) 10  
 d) 4



21. Które zdanie jest prawdziwe?

- a) Przez jeden punkt przechodzi nieskończenie wiele prostych.  
 b) Przez dwa różne punkty przechodzi tylko jedna prosta.  
 c) Obwód trójkąta to suma długości jego boków.  
 d) Obwód kwadratu o boku 8 cm wynosi 32 cm.

22. Jaka liczba jest rozwiązaniem równania  $5 \cdot x + 112 = 987$ ?

- a) 75                       b) 175                       c) 275                       d) 125

23. Liczbę pięć tysięcy sześćdziesiąt osiem zapisz za pomocą cyfr.

- a) 568                       b) 586  
 c) 5068                       d) 5608

24. Ile słoiczeków ćwierćlitrowych należy przygotować aby rozlać do nich 15 litrów miodu?

- a) 15                       b) 30  
 c) 45                       d) 60

25. Jaką drogę przejedzie samochód jadący ze średnią prędkością 60 km/h w ciągu 5,5 godziny?

- a) 300 km                       b) 330 km  
 c) 360 km                       d) 270 km

26. Za 3 kg śliwek i 2 kg gruszek zapłacono 18 zł, a za 2 kg gruszek i 1 kg śliwek zapłacono 12 zł. Jaka jest cena 1 kg śliwek a jaka gruszek?

- a) śliwki 4 zł, gruszki 3 zł  
 b) śliwki 3 zł, gruszki 4,50 zł  
 c) śliwki 3 zł, gruszki 4 zł  
 d) śliwki 4,50 zł, gruszki 3 zł