



Dolnośląski
Ośrodek
Doskonalenia
Nauczycieli
we Wrocławiu

IX Konkurs Matematyka i Ekonomia dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych

Etap I - szkolny

20 lutego 2025 r.

.....
imię i nazwisko, klasa

Test składa się z 30 zadań zamkniętych. W każdym zadaniu jest tylko jedna prawidłowa odpowiedź. Odpowiedzi zaznaczaj stawiając krzyżyk w odpowiednim polu poniższej tabelki, jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź.

Możesz korzystać z prostego kalkulatora.

Czas: 60 minut

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

POWODZENIA !!!

- Nazwa pieniądza obowiązująca w danym kraju:
A. rewers B. moneta C. waluta D. banknot
- Ta sama osoba **nie** może być Prezesem NBP dłużej niż:
A. dwie kolejne kadencje B. dwie kadencje
C. trzy kolejne kadencje D. jedną kadencję
- Na banknocie 20 zł widnieje:
A. Mieszko I B. Bolesław I Chrobry
C. Władysław Łokietek D. Kazimierz Wielki
- Narodowy Bank Polski jest bankiem:
A. komercyjnym B. spółdzielczym
C. regionalnym D. centralnym
- NBP prowadzi politykę pieniężną aby:
A. zapewnić niską deflację B. zlikwidować deficyt budżetowy
C. produkować pieniądze D. zapewnić niską inflację
- Waluta polska to:
A. euro B. złoty i euro C. złoty D. złotówka

7. Stan konta bankowego:
- A. debet B. saldo C. sakwa D. nadpłata
8. Do papierów wartościowych zaliczamy:
- A. akcje i obligacje B. tylko akcje C. tylko obligacje D. banknoty
9. Zakład zajmujący się biciem monet to:
- A. melisa B. mennica C. winnica D. kuźnia
10. Banknot polski o najwyższym nominale to:
- A. 100 zł B. 200 zł C. 500 zł D. 1000 zł
11. 100 zł w monetach o nominale 1 grosz zawinięto w rulony. W każdym rulonie było 100 monet. Ile rulonów utworzono?
- A. 10 B. 100 C. 1 000 D. 10 000
12. Na urodzinowe przyjęcie Lenki mama kupiła batony za 90 zł. Pięć z nich było po cenie promocyjnej po 5 zł, a pozostałe po 6,50 zł?. Ile batonów mama kupiła?
- A. 10 B. 12 C. 15 D. 16
13. Łyżwy kosztują 250 zł i są o 80 zł droższe niż sanki. Mama kupiła Nadii i Lenie sanki i dwie pary łyżew. Ile zapłaciła?
- A. 420 zł B. 500 zł C. 670 zł D. 830 zł
14. Rysunek przedstawia ekspozycję mebli w sklepie „Sosnówka”. Które stwierdzenie jest prawdziwe?



1650 zł



240 zł



1485 zł

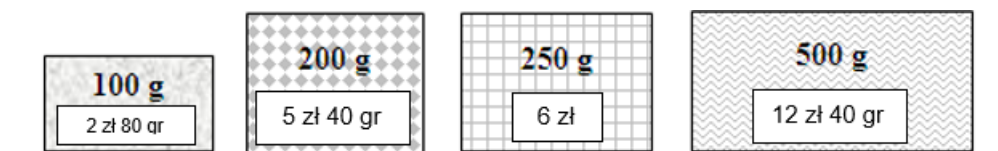
- A. Szafa jest o 10% droższa od łóżka.
- B. Za dwie szafy zapłacimy więcej niż za trzy łóżka.
- C. Za stolik i łóżko zapłacimy tyle samo co za szafę.
- D. Łóżko jest o 10% tańsze od szafy.
15. Pralko-suszarka kosztuje 2919 zł. Pani Joanna planuje kupić ją na 20 rat, korzystając z promocji 0%. Dodatkowo obowiązuje promocja „Pierwsza rata gratis” – sklep opłaci ją za klientkę. Ile pieniędzy spłaci Pani Joanna w pozostałych ratach, uwzględniając obowiązującą promocję?
- A. 145,95 B. 2919 zł C. 2 773,05 zł D. 3064,95 zł
16. Cena lampy biurowej po 60% rabacie wynosi 29 zł. Ile kosztowała lampa przed obniżką?
- A. 48,30 zł B. 174 zł C. 72,50 zł D. 116 zł

17. Państwo Nowakowie wybierają się na wczasy nad morze wraz z dwojgiem dzieci w wieku 10 i 4 lat. Cena pobytu jednej osoby wynosi 1 599 zł. Hotel nie pobiera opłat za dzieci do 5. roku życia. Ile łącznie zapłaci rodzina Nowaków za pobyt w hotelu?
A. 3 198 zł B. 4 799 zł C. 4 807 zł D. 4 797 zł
18. Pani Małgorzata podczas wakacji za granicą zrobiła zakupy na kwotę 215 euro i zapłaciła kartą. Bank przewalutował transakcję i obciążył jej konto kwotą 965,15 zł, nie pobierając przy tym żadnej prowizji. Jaki był kurs euro tego dnia? Wynik zaokrąglij do dwóch miejsc po przecinku.
A. 4,50 zł B. 4,48 zł C. 4,49 zł D. 5,00 zł
19. Państwo Jan i Ewa Wiśniewscy planują dwutygodniowe wakacje w Egipcie. Koszt pobytu jednej osoby wynosi 3 350 zł. Przy rezerwacji muszą wpłacić zaliczkę w wysokości 20% całkowitej kwoty. Ile pozostanie im do dopłaty?
A. 2 680 zł B. 6 030 zł C. 5 360 zł D. 6 700 zł
20. W sklepie spożywczym obowiązuje super promocja. Rabat 20% na drugi, 40% na trzeci albo 50% na czwarty produkt. Pani Magdalena wybrała 4 artykuły po 100 zł każdy. Ile zapłaci?
A. 290 zł B. 350 zł C. 400 zł D. 190 zł
21. Ile wyniesie zysk z lokaty w wysokości 10 000 zł złożonej na okres 12 miesięcy przy oprocentowaniu 5%? Odsetki są naliczane na koniec umowy, a od zysku z lokaty należy odjąć 19% podatku dochodowego.
A. 500 zł B. 95 zł C. 495 zł D. 405 zł
22. Cenę kurtki zimowej obniżono o 30%. Nowa cena jest o 96 zł niższa od poprzedniej. Cena kurtki przed obniżką wynosiła:
A. 45 zł B. 60 zł C. 320 zł D. 90 zł
23. Kupując w sklepie internetowym *Markecik*, musimy zapłacić za przesyłkę zgodnie z taryfą podaną w poniższej tabeli. Płyty *Sanah* w sklepie internetowym kosztują po 26 zł, a w księgarni stacjonarnej trzeba za każdą taką płytę zapłacić 29 zł. Ile można zaoszczędzić, kupując 5 płyt *Sanah* w sklepie internetowym zamiast w księgarni?

Wartość zamówienia	Koszt przesyłki
do 99,99 zł	9,90 zł
od 100 zł do 149,99 zł	7,90 zł
od 150 zł	bez kosztów

- A. 4,90 zł B. 5,10 zł C. 7,10 zł D. 16,55 zł
24. Pan Tomasz miał na koncie w banku 800 zł. W ramach zleceń stałych bank opłacił z jego konta czynsz w wysokości 360 zł. Każdego dnia pan Tomasz pobierał z bankomatu 30 zł. Po ilu dniach na jego koncie pojawił się debet?
A. 14 B. 15 C. 16 D. 19
25. W banku złożono kwotę 2000 zł na rok. Po roku, bez odliczenia podatku od odsetek, oszczędności wynosiły 2040 zł. Jakie było roczne oprocentowanie w banku?
A. 2% B. 4% C. 6% D. 8%

26. Cukierki tego samego rodzaju i gatunku sprzedaje się w czterech opakowaniach różnych wagowo.



Aby za 1 kg cukierków zapłacić najmniej, trzeba wybrać cukierki w opakowaniach:

- A. 100 gramowych B. 200 gramowych C. 250 gramowych D. 500 gramowych
27. Panowie Adam i Bronek są właścicielami sklepów. Pan Adam chce podnieść ceny o 25%, natomiast pan Bronek planuje najpierw podnieść cenę o 10%, a potem o 15%. Który ze sprzedawców planuje większą podwyżkę?
- A. Bronek B. Adam C. Adam i Bronek planują taką samą podwyżkę
D. nie da się obliczyć, bo nie ma podanej ceny towarów
28. Na diagramie przedstawiono sprzedaż kwiatów w kwiaciarni Margerytka w maju 2024 roku. Korzystając z poniższego diagramu oblicz, ile kwiatów sprzedano w maju w tej kwiaciarni.



- A. 95 B. 260 C. 275 D. 315
29. Razem z podatkiem VAT liczącym 7% mleko kosztuje 3,21 zł. Jaka jest cena netto tego mleka?
- A. 2,8 zł B. 2,99 zł C. 3 zł D. 3,31 zł
30. Pan Kowalski otrzymał premię w wysokości 1800 zł. Po potrąceniu 30% podatku otrzymał netto:
- A. 540zł B. 1260 zł C. 1770 zł D. 1746 zł