

PRZYKŁADOWE ZADANIA I ZAGADNIENIA
NA V WOJEWÓDZKI KONKURS EKONOMICZNY

ŻAGLE BIZNESU

15.05.2019r.

Konkurs będzie dotyczył zagadnień związanych z gospodarką rynkową, podmiotami gospodarki rynkowej, gospodarką rynkową na świecie, przedsiębiorczością, PKB oraz zadań o tematyce matematyczno-ekonomicznej (lokaty, kredyty, odsetki, procent prosty i składany).

<https://www.nbportal.pl/wiedza/prezentacje>

<https://www.nbportal.pl/wiedza/prezentacje/nowe-prezentacje/gospodarka-rynkowa>

<https://www.nbportal.pl/wiedza/prezentacje/podstawowe-pojecia/pkb>

<https://www.nbportal.pl/wiedza/prezentacje/przedsiębiorczosc>

<https://www.nbportal.pl/rozrywka/filmy/filmy-animowane/rynki/przedsiębiorczosc>

„To, oczym dorośli Ci nie mówią”, Bogś Janiszewski, Wydawnictwo Publicat. – DZIAŁ
GOSPODARKA

PRZYKŁADOWE ZADANIA

1. Marża równa 1,5% kwoty pożyczonego kapitału była równa 3000 zł. Oblicz jaką kwotę pożyczono.
2. Bluzka kosztowała przed przeceną 64 zł, po przecenie kosztuje 56 zł? O jaki procent obniżono jej cenę?
3. Adam wpłacił do banku pewną kwotę na lokatę oprocentowaną 5% rocznie. Po roku otrzymał odsetki od tej kwoty w wysokości 300 zł. Jaki był jego kapitał początkowy?
4. Oblicz wartość kapitału uzyskaną po 5 latach od złożenia 20 000 zł na lokatę oprocentowaną 6,5 % w skali roku, jeśli odsetki były naliczane według procentu prostego.
5. Oblicz wartość kapitału uzyskaną po 5 latach od złożenia 20 000 zł na lokatę oprocentowaną 6,5 % w skali roku, jeśli odsetki były naliczane według procentu składanego o rocznej kapitalizacji
6. Początkową cenę bananów 15 000 zł najpierw obniżono o 20% a następnie podniesiono o $33\frac{1}{3}\%$. Jaka jest aktualna cena bananów?
7. Planując czterotygodniowe wakacje rodzina Kowalskich przeznaczyła pewną kwotę na wyżywienie. W pierwszym tygodniu wydano 30% zaplanowanej kwoty, w drugim tygodniu o 60 zł mniej niż w pierwszym, w trzecim połowę reszty pieniędzy. Na czwarty tydzień zostało 270 zł. Oblicz kwotę, którą rodzina Kowalskich przeznaczyła na wyżywienie?

8. Bank proponuje panu Nowakowi lokatę terminową z kwartalną kapitalizacją odsetek oprocentowaną na 15% w skali roku. Pan Nowak chciałby wiedzieć, jaka kwotę powinien zdeponować w banku, aby po trzech latach zgromadzić 10 000 zł.
9. Ile wynosi kwota netto (kwota po odliczeniu podatku VAT w stawce 22%), jeśli kwota brutto to 2257 zł?
10. Roczny wskaźnik inflacji w Polsce wyniósł w 2010 roku 2,6%. W styczniu 2010 pensja pana Jana wynosiła 3000 zł, a w grudniu 3050 zł. Czy realna wartość zarobków pana Jana wzrosła, czy zmalała?
11. Jaka kwotę wpłacono do banku na lokatę terminową, przy oprocentowaniu rocznym 2%, jeżeli po upływie 3 miesięcy wypłacono odsetki w wysokości 40 zł? W obliczeniach uwzględnij 20% podatek od odsetek.
12. Kwotę 20 000 zł wpłacono do banku na lokatę o oprocentowaniu 2% w stosunku rocznym. Jaki będzie stan konta po upływie 15 miesięcy, jeżeli kapitalizacja odsetek następuje co 12 miesięcy? Uwzględnij podatek od odsetek w wysokości 20%
13. Ile euro wpłacono do banku na lokatę z oprocentowaniem 1,4%, jeśli wiadomo, że po roku odsetki zmniejszone o 20% podatku są równe 42 euro.
14. Pani Ewa wzięła kredyt w banku na rok w wysokości 6000 euro. Sposób spłaty jest następujący: miesięczne równe raty kapitału w wysokości 500 euro oraz jedna rata odsetkowa 8% od całej kwoty kredytu na koniec roku. Oblicz, jaką kwotę spłaci pani Ewa po roku.
15. Pan Stanisław założył roczną lokatę o stałym oprocentowaniu w wysokości 25 000 zł. Po roku bank dopisał odsetki pomniejszone o 20% podatku dochodowego i wówczas pan Stanisław miał na lokacie 26 400 zł . Oblicz oprocentowanie lokaty.
16. Pan Kozłowski wzięł w banku kredyt w wysokości 40 000 zł na zakup samochodu. Roczna stopa procentowa kredytu jest równa 16 %. kredyt ma być spłacony w ciągu dwóch lat, w kwartalnych ratach malejących. pierwsza rata ma być spłacona po trzech miesiącach od daty przyznania kredytu. oblicz:
 - a) wysokość pierwszej
 - b) łączną wartość odsetek od tego kredytu
17. Wpłacamy do banku 10 000 zł na dwa lata. Roczna stopa procentowa w banku wynosi 4%. Oblicz kapitał po upływie dwóch lat zakładając, że oprocentowanie jest proste.
18. Roczna stopa procentowa wynosi 5%, a kapitał początkowy 1000 zł. Jaka będzie wartość kapitału po roku, jeśli odsetki kapitalizowane są co pół roku?
19. Bank pobiera za usługę opłatę (zwaną prowizją) wynoszącą 0,5% wpłacanej kwoty, lecz nie mniej niż 4,50 zł. Za rachunek mieszkaniowy na kwotę 800 zł prowizja będzie wynosić:
20. Inwestor nabywa bony skarbowe o wartości nominalnej 1,5 mln złotych i 182-dniowym terminie do wykupu po cenie 90,60zł za 100. Oblicz jaką kwotę musi zapłacić inwestor za zakupione bony?
21. Pan Maliniak postanowił kupić małe mieszkanie. W gazecie znalazł 4 oferty. Które z tych mieszkań jest najtańsze?
 - a) Mieszkanie jednopokojowe, 35 m², jasna kuchnia, 2300 zł/m² .

- b) OKAZJA! Słoneczne, małe (36 m²) mieszkanie za jedyne 82 tys. zł.
c) Mieszkanie o powierzchni 32 m², cena 2100 zł/m² + 22% VAT.
d) Mieszkanie willowe 150 m², jedynie 1800 zł/m².
22. Kwotę 12000zł podzielono na dwie części. Jedną część wpłacono do banku A na lokatę roczną oprocentowaną 3% w skali roku. Drugą część wpłacono do banku B na lokatę roczną oprocentowaną 3,5% w skali roku. W obu bankach od dopisanych odsetek został pobrany podatek w wysokości 20%. Jaką kwotę wpłacono do banku A jeśli po roku z obu banków odebrano łącznie 12300zł? Zapiszcie obliczenia.
23.
Wpłacamy do banku 10 000 zł na dwa lata. Roczna stopa procentowa w banku wynosi 4%. Oblicz kapitał po upływie dwóch lat zakładając, że oprocentowanie jest proste.
Odp:
24.
Roczna stopa procentowa wynosi 5%, a kapitał początkowy 1000 zł. Jaka będzie wartość kapitału po roku, jeśli odsetki kapitalizowane są co pół roku?
Odp:
25.
Bank pobiera za usługę opłatę (zwaną prowizją) wynoszącą 0,5% wpłacanej kwoty, lecz nie mniej niż 4,50 zł. Za rachunek mieszkaniowy na kwotę 800 zł prowizja będzie wynosić:
Odp:
26.
Inwestor nabywa bony skarbowe o wartości nominalnej 1,5 mln złotych i 182-dniowym terminie do wykupu po cenie 90,60zł za 100. Oblicz jaką kwotę musi zapłacić inwestor za zakupione bony?
Odp:
27.
Pan Maliniak postanowił kupić małe mieszkanie. W gazecie znalazł 4 oferty. Które z tych mieszkań jest najtańsze?
A. Mieszkanie jednopokojowe, 35 m², jasna kuchnia, 2300 zł/m².
B. OKAZJA! Słoneczne, małe (36 m²) mieszkanie za jedyne 82 tys. zł.
C. Mieszkanie o powierzchni 32 m², cena 2100 zł/m² + 22% VAT.
D. Mieszkanie willowe 150 m², jedynie 1800 zł/m².