



ПІДГОТОВКА ДО НМТ

Відсотки— Варіант 1

(з підказками)

Файл до підготовки до НМТ з математики від Math Corporation

Від простого до складного

65 завдань з підказками для самопідготовки

Формат відповідей — як на НМТ

Наші ресурси

[Ознайомитись та придбати повний курс підготовки до НМТ](#)

[Безкоштовні тести та симуляції НМТ](#)

[Telegram-канал Math Corp](#)

Блок 1. Базові поняття відсотків

Підказка: Відсоток — це сота частина числа. $1\% = 0,01 = 1/100$. Щоб перевести дріб у %: помнож на 100. Щоб знайти $r\%$ від числа A : $A \cdot r/100$.

1.1. Переведення у відсотки

1. Перетворіть 0,25 у відсотки.

А 0,25% **Б** 2,5% **В** 25% **Г** 250% **Д** 0,025%

💡 Помнож на 100: $0,25 \cdot 100 = ?$

2. Перетворіть дріб $\frac{3}{5}$ у відсотки.

А 30% **Б** 35% **В** 53% **Г** 60% **Д** 75%

💡 Поділи 3 на 5 і помнож на 100. Або: $3/5 = 0,6 = ?\%$

3. Перетворіть 1,5 у відсотки.

А 1,5% **Б** 15% **В** 150% **Г** 0,15% **Д** 105%

💡 Число більше 1 — значить, відсотків буде більше 100.

4. Команда господарів володіла шайбою $\frac{3}{5}$ усього ігрового часу. Яку частку (у %) ігрового часу шайбою володіла команда гостей?

А 75% **Б** 40% **В** 60% **Г** 25% **Д** 20%

💡 Якщо господарі — $3/5$, то гості — решта: $1 - 3/5 = 2/5$. Переведи у відсотки.

1.2. Знаходження відсотка від числа

5. Знайдіть 15% від 400.

А 15 **Б** 40 **В** 60 **Г** 80 **Д** 600

💡 $400 \cdot 15/100 = 400 \cdot 0,15 = ?$

6. Знайдіть 120% від 50.

А 42 **Б** 50 **В** 60 **Г** 62 **Д** 600

💡 $120\% > 100\%$, тому результат більший за 50.

7. Знайдіть 0,5% від 2000.

А 1 **Б** 10 **В** 100 **Г** 1000 **Д** 0,1

💡 $0,5\% = 0,005$. Помнож: $2000 \cdot 0,005 = ?$

Блок 2. Відсоток від числа у задачах

Підказка: Знижка = початкова ціна \cdot відсоток/100. Нова ціна = початкова – знижка. Якщо підвищення — додаємо замість віднімання.

8. Автомобіль коштував 850 000 грн. Покупець отримав знижку 5%. Яку суму він зекономив?

А 8 500 грн **Б** 45 000 грн **В** 2 500 грн **Г** 85 000 грн **Д** 42 500 грн

💡 $\text{Знижка} = 850\,000 \cdot 5/100 = 850\,000 \cdot 0,05 = ?$

9. Ціна телевізора була 12 000 грн. Він подешевшав на 5%. Якою стала нова ціна?

А 600 грн **Б** 1 200 грн **В** 10 800 грн **Г** 11 400 грн **Д** 11 600 грн

💡 Спочатку знайди 5% від 12 000, потім відними від початкової ціни.

10. Фільм з бюджетом 80 млн грн за перший тиждень прокату заробив 6 млн грн. Який відсоток від бюджету становить прокат?

А 5% **Б** 7,5% **В** 6% **Г** 0,75% **Д** 74%

💡 $(6/80) \cdot 100 = ?$

11. У футболки вартістю 300 грн діє акція: на другу — знижка 40%. Скільки коштують дві футболки разом?

А 180 грн **Б** 450 грн **В** 420 грн **Г** 120 грн **Д** 480 грн

💡 Перша — повна ціна 300. Друга: $300 - 40\% = 300 \cdot 0,6 = ?$ Додай.

12. Зарплату підвищили на 20%. Нова зарплата — 36 000 грн. Яка сума підвищення?

А 6 000 грн **Б** 7 200 грн **В** 4 800 грн **Г** 3 600 грн **Д** 28 800 грн

💡 $\text{Нова} = \text{стара} \cdot 1,2 = 36\,000$. $\text{Стара} = 30\,000$. $\text{Підвищення} = \text{нова} - \text{стара}$.

13. Клієнт банку зняв 0,2 від суми рахунку. Після цього на рахунку залишилося 4 800 грн. Скільки грошей зняли?

А 960 грн **Б** 1 200 грн **В** 1 600 грн **Г** 600 грн **Д** 800 грн

💡 $0,2 = 20\%$. Залишилось 80%. Якщо $80\% = 4\,800$, то $100\% = ?$ | $20\% = ?$

Блок 3. Знаходження числа за його відсотком

Підказка: Якщо $p\%$ числа $X = A$, то $X = A \cdot 100/p = A / (p/100)$. Наприклад: 25% від $X = 50 \rightarrow X = 50 / 0,25 = 200$.

14. Визначте число, 25% якого дорівнює 50.

А 0,5 **Б** 2 **В** 12,5 **Г** 100 **Д** 200

💡 $25\% = 1/4$. Якщо чверть числа = 50, то все число = ?

15. Учень розв'язав 60% задач і йому залишилось ще 8 задач. Скільки всього задач?

А 12 **Б** 14 **В** 18 **Г** 20 **Д** 48

💡 Залишилось $40\% = 8$ задач. Тоді $100\% = ?$

16. На розпродажі товар подешевшав на 30% і тепер коштує 350 грн. Якою була початкова ціна?

А 105 грн **Б** 245 грн **В** 455 грн **Г** 500 грн **Д** 700 грн

💡 350 грн — це 70% від початкової ціни (бо $100\% - 30\% = 70\%$). Тоді $100\% = ?$

17. У класі 40% учнів — хлопці. Дівчат 18. Скільки учнів у класі?

А 12 **Б** 24 **В** 30 **Г** 45 **Д** 36

💡 Дівчата = 60% класу = 18. Тоді $100\% = 18/0,6 = ?$

18. Після підвищення ціни на 10% товар коштує 990 грн. Яка була початкова ціна?

А 900 **Б** 1 089 **В** 891 **Г** 1 000 **Д** 980

💡 990 — це 110% від початкової. Тоді $100\% = 990/1,1 = ?$

19. Під час акції «Чорна П'ятниця» знижка 70% . Покупець заплатив 105 грн. Яка початкова ціна?

А 150 грн **Б** 175 грн **В** 255 грн **Г** 350 грн **Д** 315 грн

💡 Покупець заплатив 30% від ціни (бо знижка 70%). $30\% = 105 \rightarrow 100\% = ?$

20. На рахунку в банку після зняття 15% залишилось 17 000 грн. Яка була початкова сума?

А 14 450 грн **Б** 17 150 грн **В** 19 550 грн **Г** 20 000 грн **Д** 22 000 грн

💡 $17\ 000 = 85\%$ від початкової суми. $100\% = 17\ 000 / 0,85 = ?$

Блок 4. Відсоткове відношення

Підказка: На скільки % збільшилось: $((\text{нове} - \text{старе}) / \text{старе}) \cdot 100\%$. На скільки % зменшилось: $((\text{старе} - \text{нове}) / \text{старе}) \cdot 100\%$.

21. Плату за програму підвищили з 140 грн до 161 грн. На скільки відсотків?

A 10% **B** 13% **B** 25% **Г** 15% **Д** 20%

💡 Зміна: $161 - 140 = 21$. Відсоток: $21/140 \cdot 100\% = ?$

22. Ціна товару зросла з 200 грн до 250 грн. На скільки відсотків?

A 20% **B** 25% **B** 50% **Г** 50 грн **Д** 80%

💡 $(250 - 200) / 200 \cdot 100\% = 50/200 \cdot 100\% = ?$

23. Кількість учнів у школі зменшилась з 800 до 680. На скільки відсотків?

A 12% **B** 15% **B** 18% **Г** 20% **Д** 25%

💡 $(800 - 680) / 800 \cdot 100\% = 120/800 \cdot 100\% = ?$

24. Книга коштувала 180 грн, а після знижки — 135 грн. Який відсоток знижки?

A 15% **B** 20% **B** 25% **Г** 30% **Д** 45%

💡 Знижка: $180 - 135 = 45$. Відсоток: $45/180 \cdot 100\% = ?$

25. Населення міста за рік зросло з 50 000 до 52 500. На скільки відсотків?

A 2% **B** 2,5% **B** 5% **Г** 10% **Д** 25%

💡 Приріст = 2 500. Відсоток = $2\,500/50\,000 \cdot 100\% = ?$

26. Ціна акції спочатку зросла на 20%, а потім впала на 20%. Яка підсумкова зміна?

A 0% **B** -1% **B** -4% **Г** +4% **Д** -40%

💡 Нехай ціна = 100. Після +20%: 120. Після -20% від 120: $120 \cdot 0,8 = 96$. Зміна = ?

Блок 5. Зміна ціни: знижки та подорожчання

Підказка: Нова ціна після подорожчання на $p\%$: $\text{ціна} \cdot (1 + p/100)$. Після знижки: $\text{ціна} \cdot (1 - p/100)$. Два послідовні відсотки — множимо на два коефіцієнти.

- 27.** Товар подорожчав на 15%. Початкова ціна 2 000 грн. Нова ціна?
A 2 015 грн **Б** 2 150 грн **В** 2 300 грн **Г** 2 030 грн **Д** 2 200 грн
💡 $2\,000 \cdot 1,15 = ?$
- 28.** Ноутбук вартістю 25 000 грн подешевшав на 12%. Нова ціна?
A 3 000 грн **Б** 22 000 грн **В** 28 000 грн **Г** 24 700 грн **Д** 13 000 грн
💡 $25\,000 \cdot (1 - 0,12) = 25\,000 \cdot 0,88 = ?$
- 29.** Ціна зросла на 10%, а потім ще на 10%. На скільки % зросла від початкової?
A 20% **Б** 21% **В** 22% **Г** 25% **Д** 11%
💡 $100 \cdot 1,1 \cdot 1,1 = 121$. Загальне зростання = ?%
- 30.** Товар спочатку подорожчав на 25%, а потім подешевшав на 20%. Як змінилась ціна?
A Зросла на 5% **Б** Не змінилась **В** Зменшилась на 5% **Г** Зросла на 10% **Д** Зменшилась на 1%
💡 $100 \rightarrow 125 \rightarrow 125 \cdot 0,8 = 100$. Відповідь?
- 31.** У магазині дві послідовні знижки: спочатку 20%, потім ще 10% від нової ціни. Який загальний відсоток знижки?
A 30% **Б** 28% **В** 32% **Г** 25% **Д** 18%
💡 $100 \cdot 0,8 \cdot 0,9 = 72$. Загальна знижка = $100 - 72 = ?\%$
- 32.** Після двох послідовних підвищень на 50% і 20% товар коштує 900 грн. Яка початкова ціна?
A 400 грн **Б** 450 грн **В** 500 грн **Г** 600 грн **Д** 750 грн
💡 $\text{Початкова} \cdot 1,5 \cdot 1,2 = 900$. $\text{Початкова} \cdot 1,8 = 900$. $\text{Початкова} = ?$

Блок 6. Багатокрокові задачі

Підказка: У задачах із кількома діями записуй проміжні результати. Зверни увагу: «від початкової суми» чи «від поточної суми» — це різні речі!

33. Клієнт банку двічі знімав гроші. Першого разу — 40% від початкової суми, другого — 500 грн. Після цього залишилась половина початкової суми. Скільки грошей залишилось?

A 1 000 грн **B** 2 500 грн **B** 3 500 грн **Г** 4 000 грн **Д** 5 000 грн

💡 Нехай початкова = x . Після 1-го зняття: $0,6x$. Після 2-го: $0,6x - 500 = 0,5x$. Знайди x , потім $0,5x$.

34. Компанія закупила 80 дерев: 60 каштанів по 1 500 грн і 20 ялинок. Вартість ялинки на 40% менша за каштан. Знайдіть середню вартість одного дерева.

A 900 грн **B** 1 050 грн **B** 1 200 грн **Г** 1 350 грн **Д** 1 500 грн

💡 Ялинка = $1\,500 \cdot 0,6 = 900$. Загальна вартість = $60 \cdot 1\,500 + 20 \cdot 900 = ?$ Поділи на 80.

35. У магазині два відділи. Перший продав 200 одиниць товару, другий — на 50% більше. Яка частка другого відділу в загальних продажах?

A 50% **B** 60% **B** 75% **Г** 40% **Д** 150%

💡 Другий = $200 \cdot 1,5 = 300$. Загалом = $200 + 300 = 500$. Частка другого = $300/500 = ?\%$

36. Товар подешевшав на 20%, потім подорожчав на 25%. Початкова ціна 400 грн. Яка ціна тепер?

A 400 грн **B** 380 грн **B** 420 грн **Г** 450 грн **Д** 360 грн

💡 $400 \cdot 0,8 = 320 \rightarrow 320 \cdot 1,25 = ?$

37. На банківському рахунку було 10 000 грн. Щомісяця знімали 10% від поточної суми. Скільки залишиться через 2 місяці?

A 8 000 грн **B** 8 100 грн **B** 9 000 грн **Г** 8 200 грн **Д** 7 900 грн

💡 Після 1-го місяця: $10\,000 \cdot 0,9 = 9\,000$. Після 2-го: $9\,000 \cdot 0,9 = ?$

38. Із двох кандидатів на виборах перший отримав 60% голосів. Другий отримав на 4 000 голосів менше. Скільки всього проголосувало?

A 10 000 **B** 15 000 **B** 20 000 **Г** 25 000 **Д** 40 000

💡 Перший = 60%, другий = 40%. Різниця = 20% = 4 000. Тоді 100% = ?

39. У класі 30 учнів. 40% хлопців і 50% дівчат отримали «12». Хлопців 20, дівчат 10. Який % усього класу отримав «12»?

A 43% **B** 45% **B** 40% **Г** 50% **Д** 90%

💡 Хлопців з «12»: $20 \cdot 0,4 = 8$. Дівчат: $10 \cdot 0,5 = 5$. Разом = 13 із 30 = ?%

Блок 7. Концентрація, пропорції, суміші

Підказка: Концентрація = маса речовини / маса розчину · 100%. При змішуванні: загальна маса речовини = сума мас речовини в кожній частині.

40. З 1 літра ропи отримують 300 г солі. Яку масу солі (у кг) отримують із 9 000 літрів ропи?

A 2 700 **B** 300 **B** 270 000 **Г** 3 000 **Д** 27 000

💡 $9\,000 \cdot 300 = 2\,700\,000 \text{ г} = ? \text{ кг}$

41. Розчин містить 15% солі. Скільки солі в 2 кг розчину?

A 30 г **B** 150 г **B** 300 г **Г** 3 г **Д** 1 500 г

💡 $2 \text{ кг} = 2\,000 \text{ г}$. $15\% \text{ від } 2\,000 = ?$

42. До 400 г 10%-го розчину солі додали 100 г води. Яка нова концентрація?

A 6% **B** 8% **B** 10% **Г** 12% **Д** 2%

💡 $\text{Солі} = 400 \cdot 0,1 = 40 \text{ г}$. $\text{Новий розчин} = 400 + 100 = 500 \text{ г}$. $\text{Концентрація} = 40/500 \cdot 100\% = ?$

43. Сплав містить 80% міді. Скільки кг сплаву потрібно, щоб отримати 12 кг міді?

A 9,6 кг **B** 10 кг **B** 14 кг **Г** 15 кг **Д** 96 кг

💡 $80\% \text{ від } X = 12$. $\text{Тоді } X = 12 / 0,8 = ?$

44. Змішали 200 г 20%-го та 300 г 10%-го розчинів солі. Яка концентрація суміші?

A 12% **B** 14% **B** 15% **Г** 16% **Д** 30%

💡 $\text{Сіль: } 200 \cdot 0,2 + 300 \cdot 0,1 = 40 + 30 = 70 \text{ г}$. $\text{Маса суміші} = 500 \text{ г}$. $\text{Концентрація} = 70/500 \cdot 100 = ?$

45. У банці 3 л соку з концентрацією м'якоті 20%. Скільки літрів чистого соку (без м'якоті) треба додати, щоб концентрація стала 12%?

A 1 л **B** 1,5 л **B** 2 л **Г** 2,5 л **Д** 3 л

💡 $\text{М'якоті} = 3 \cdot 0,2 = 0,6 \text{ л}$. $\text{Після додавання } x \text{ л: } 0,6/(3+x) = 0,12$. $\text{Знайди } x$.

Блок 8. Складні відсотки та фінансова математика

Підказка: Складні відсотки: $S = P \cdot (1 + r/n)^{nt}$, де P — початкова сума, r — річна ставка (десятиковий дріб), n — кількість нарахувань на рік, t — кількість років. ПДВ: ціна з ПДВ = ціна без ПДВ $\cdot 1,2$.

46. Вкладник поклав у банк 10 000 грн під 10% річних. Яка сума буде через 2 роки (складні відсотки, щорічне нарахування)? Використайте формулу $S = P \cdot (1 + r)^t$.

A 12 000 грн **B** 12 100 грн **B** 11 000 грн **Г** 12 200 грн **Д** 11 100 грн

💡 $S = 10\,000 \cdot (1 + 0,1)^2 = 10\,000 \cdot 1,21 = ?$

47. Вкладник поклав 8 000 грн під 20% річних із піврічною капіталізацією. Через який найменший цілий рік сума перевищить 12 000 грн? $S = P \cdot \left(1 + \frac{r}{2}\right)^{2t}$.

A 1 рік **B** 2 роки **B** 3 роки **Г** 4 роки **Д** 5 років

💡 $r = 0,2$. За 1 рік: $8000 \cdot (1,1)^2 = 9680$. За 2 роки: $8000 \cdot (1,1)^4 = 11712,8$. За 3: $8000 \cdot (1,1)^6 \approx 14172$. Який найменший?

48. Ціна автомобіля в магазині — 72 000 грн (з ПДВ 20%). При купівлі стягується пенсійний збір 3% від вартості БЕЗ ПДВ. Скільки грошей покупець сплатить у пенсійний фонд?

A 2 160 грн **B** 1 800 грн **B** 3 600 грн **Г** 2 400 грн **Д** 900 грн

💡 Ціна без ПДВ: $72\,000 / 1,2 = 60\,000$. Пенсійний збір = $60\,000 \cdot 0,03 = ?$

49. Банк пропонує депозит під 8% річних із щоквартальним нарахуванням. Яку суму отримає вкладник через 1 рік, якщо поклав 50 000 грн?

A 54 000 грн **B** 54 060,40 грн **B** 54 121,61 грн **Г** 50 824,32 грн **Д** 58 000 грн

💡 Квартальна ставка = $8\%/4 = 2\%$. $S = 50\,000 \cdot (1,02)^4$. Обчисли поступово.

50. Олена поклала в банк 100 000 грн під 12% річних (прості відсотки). Через скільки повних років сума перевищить 150 000 грн?

A 3 роки **B** 4 роки **B** 5 років **Г** 6 років **Д** 10 років

💡 Прості відсотки: $S = P + P \cdot r \cdot t = 100000(1 + 0,12t)$. Коли $S > 150000$? $1 + 0,12t > 1,5 \rightarrow t > ?$

51. Товар коштує 500 грн без ПДВ. ПДВ = 20%. На товар ще діє знижка 10% (від ціни з ПДВ). Скільки заплатить покупець?

A 450 грн **B** 540 грн **B** 550 грн **Г** 490 грн **Д** 560 грн

💡 З ПДВ: $500 \cdot 1,2 = 600$. Зі знижкою 10%: $600 \cdot 0,9 = ?$

Блок 9. Комплексні завдання рівня НМТ

Підказка: Завдання цього блоку імітують реальний формат НМТ. Уважно читай умову: кожне слово має значення.

9.1. Встановлення відповідності

52. Установіть відповідність між умовою (1–3) і відповіддю (А–Д).

Вирази:

- 1) 40% від 250 =
- 2) Число, 30% якого = 60
- 3) На скільки % зросла ціна з 80 до 100?

Відповіді:

- А) 25%
- Б) 100
- В) 150
- Г) 200
- Д) 75

💡 1) $250 \cdot 0,4 = ?$ 2) $60/0,3 = ?$ 3) $(100-80)/80 \cdot 100\% = ?$

9.2. Відповідність: відсотки та множини

53. Установіть відповідність між виразом (1–3) і результатом (А–Д).

Вирази:

- 1) 500 грн після знижки 20%
- 2) 500 грн після подорожчання на 20%
- 3) Початкова ціна, якщо після знижки 20% стало 500 грн

Відповіді:

- А) 400 грн
- Б) 600 грн
- В) 625 грн
- Г) 500 грн
- Д) 100 грн

💡 1) $500 \cdot 0,8 = ?$ 2) $500 \cdot 1,2 = ?$ 3) $500 / 0,8 = ?$

9.3. Задачі підвищеної складності

54. Магазин підвищив ціну товару на 25%, а потім оголосив знижку 20%. Покупець заплатив 600 грн. Яка була початкова ціна товару?

А 500 грн **Б** 550 грн **В** 600 грн **Г** 625 грн **Д** 750 грн

💡 Нехай початкова = x . Тоді $x \cdot 1,25 \cdot 0,8 = 600$. Спрости коефіцієнт.

55. У місті 60% населення — жінки. Серед жінок 30% працюють у сфері освіти. Серед чоловіків — 20%. Який % усього населення працює в освіті?

А 26% **Б** 25% **В** 50% **Г** 30% **Д** 24%

💡 Жінки в освіті: $60\% \cdot 30\% = 18\%$. Чоловіки в освіті: $40\% \cdot 20\% = 8\%$. Загалом = ?

56. Два магазини продають однаковий товар. Перший встановив ціну на 20% вище закупівельної, другий — на 50% вище, але дає знижку 20%. В якому магазині дешевше і на скільки %?

- A** Однаково **Б** У першому, на 5% **В** У другому, на 5% **Г** У першому, на 10% **Д** У другому, на 10%

💡 Нехай закупівельна = 100. Перший: 120. Другий: $150 \cdot 0,8 = 120$. Порівняй.

57. Вкладник поклав 20 000 грн у банк під 10% річних (складні відсотки). Яка різниця між сумою через 3 роки і сумою через 2 роки?

- A** 2 000 грн **Б** 2 200 грн **В** 2 420 грн **Г** 2 662 грн **Д** 6 620 грн

💡 $S_2 = 20000 \cdot 1,1^2 = 24\ 200$. $S_3 = 20000 \cdot 1,1^3 = 26\ 620$. Різниця = ?

58. Троє друзів разом купили подарунок. Перший заплатив 40% вартості, другий — 35%, третій — решту, що склало 150 грн. Яка вартість подарунка?

- A** 425 грн **Б** 500 грн **В** 525 грн **Г** 600 грн **Д** 750 грн

💡 Третій заплатив $100\% - 40\% - 35\% = 25\% = 150$ грн. Тоді $100\% = ?$

59. У розчині 500 г із концентрацією солі 12% випарили частину води, і концентрація стала 15%. Скільки води випарили?

- A** 50 г **Б** 75 г **В** 100 г **Г** 125 г **Д** 150 г

💡 Соль: $500 \cdot 0,12 = 60$ г. Нова маса: $60/0,15 = 400$ г. Випарили: $500 - 400 = ?$

60. На підприємстві працює 660 осіб. Жінок на 20% більше, ніж чоловіків. Скільки чоловіків?

- A** 250 **Б** 275 **В** 300 **Г** 330 **Д** 360

💡 Нехай чоловіків = x . Жінок = $1,2x$. Разом: $x + 1,2x = 660 \rightarrow 2,2x = 660 \rightarrow x = ?$

9.4. Змішані завдання

61. Установіть відповідність між задачею (1–3) і відповіддю (А–Д).

Вирази:

- 1) Ціна зросла на 50%, потім впала на 50%. Загальна зміна = ?
- 2) Ціна впала на 25%, потім зросла на 25%. Загальна зміна = ?
- 3) Ціна зросла на 100%, потім впала на 50%. Загальна зміна = ?

Відповіді:

- A)** -25%
Б) -6,25%
В) 0%
Г) +6,25%
Д) +25%

💡 Для кожного: підстав початкову ціну 100 і обчисли кінцеву.

62. Три товари коштують 200, 300 і 500 грн. На перший знижка 10%, на другий — 20%, третій без знижки. Яку загальну суму заплатить покупець?

- A** 820 грн **Б** 860 грн **В** 900 грн **Г** 920 грн **Д** 1 000 грн

💡 $200 \cdot 0,9 + 300 \cdot 0,8 + 500 = 180 + 240 + 500 = ?$

63. Зарплата зросла на 20%, а ціни зросли на 25%. На скільки % зменшилась купівельна спроможність?

- A** 4% **Б** 5% **В** 8% **Г** 10% **Д** 20%

💡 Купівельна спроможність = зарплата/ціни. Було: 1. Стало: $1,2/1,25 = 0,96$. Зменшення = ?%

64. Банк дає кредит під 24% річних (2% на місяць, прості відсотки). Позичили 50 000 грн на 3 місяці. Скільки треба повернути?

A 53 000 грн **Б** 56 000 грн **В** 62 000 грн **Г** 86 000 грн **Д** 50 600 грн

💡 *Відсотки за 3 місяці: $50\,000 \cdot 0,02 \cdot 3 = 3\,000$. Повернути = $50\,000 + 3\,000 = ?$*

65. Інвестор вклав 100 000 грн. Перший рік прибуток +30%, другий рік збиток –20%. Яка сума в кінці?

A 100 000 грн **Б** 104 000 грн **В** 110 000 грн **Г** 108 000 грн **Д** 96 000 грн

💡 *Після 1-го року: 130 000. Після 2-го: $130\,000 \cdot 0,8 = ?$*

Відповіді

Перевір себе! Але спершу спробуй розв'язати всі завдання самостійно.

Блок 1: 1–В 2–Г 3–В 4–Б 5–В 6–В 7–Б

Блок 2: 8–Д 9–Г 10–Б 11–Д 12–А 13–Б

Блок 3: 14–Д 15–Г 16–Г 17–В 18–А 19–Г 20–Г

Блок 4: 21–Г 22–Б 23–Б 24–В 25–В 26–В

Блок 5: 27–В 28–Б 29–Б 30–Б 31–Б 32–В

Блок 6: 33–Б 34–Г 35–Б 36–А 37–Б 38–В 39–А

Блок 7: 40–А 41–В 42–Б 43–Г 44–Б 45–В

Блок 8: 46–Б 47–В 48–Б 49–В 50–В 51–Б

Блок 9: 52: 1–Б, 2–Г, 3–А 53: 1–А, 2–Б, 3–В 54–В 55–А 56–А 57–В 58–Г 59–В 60–В
61: 1–А, 2–Б, 3–В 62–Г 63–А 64–А 65–Б

Хочеш більше? Приєднуйся до повного курсу підготовки до НМТ!

[Ознайомитись та придбати повний курс →](#)

[Безкоштовні тести та симуляції НМТ](#) • [Telegram-канал](#)