

- 1) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 2 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 1.2 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 1.2 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 20 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?

a) 93
(100%)

b) 81
(-25%)

c) Khác
(-25%)

d) 87
(-25%)

- 2) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 2 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 1.2 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 1.2 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 20 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?

a) 93
(100%)

b) 81
(-25%)

c) 87
(-25%)

d) Khác
(-25%)

- 3) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2020\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2021?

a) Khác
(-25%)

b) 1010
(-25%)

c) 1011
(100%)

d) 2019
(-25%)

- 4) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2020\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2021?
- a) Khác
(-25%)
 - b) 2019
(-25%)
 - c) 1011
(100%)**
 - d) 1010
(-25%)
- 5) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 2.6 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 1.8 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 1.8 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 20 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?
- a) 232
(100%)**
 - b) 191
(-25%)
 - c) Khác (-25%)
 - d) 419
(-25%)
- 6) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 2.6 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 1.8 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 1.8 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 20 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?
- a) 191
(-25%)
 - b) 419
(-25%)
 - c) Khác (-25%)
 - d) 232
(100%)**
- 7) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2022\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2023?
- a) Khác
(-25%)
 - b) 2022
(-25%)
 - c) 1012
(100%)**

- 8) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2022\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2023?
- a) 2022
(-25%)
 - b) 1012
(100%)**
 - c) Khác
(-25%)
- 9) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 2.8 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 2.0 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 2.0 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 20 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?
- a) 191
(-25%)
 - b) 419
(-25%)
 - c) Khác
(100%)**
 - d) 232
(-25%)
- 10) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 2.8 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 2.0 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 2.0 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 20 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?
- a) Khác
(100%)**
 - b) 191
(-25%)
 - c) 232
(-25%)
 - d) 419
(-25%)
- 11) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2024\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2025?
- a) 1012
(-25%)
 - b) Khác
(-25%)
 - c) 2024
(-25%)
 - d) 1013
(100%)**

12) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2024\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2025?

a) 1013

(100%)

b) 2024

(-25%)

c) Khác

(-25%)

d) 1012

(-25%)

13) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 1.8 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 1.0 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 1.0 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 15 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?

a) Khác

(-25%)

b) 111

(100%)

c) 90

(-25%)

d) 232

(-25%)

14) Anh Nguyễn Văn A có mong muốn mua chung cư. Giá chung cư là 1.8 tỷ trên căn, tuy nhiên hiện tại anh A chỉ có 800 triệu. Vì vậy, anh A muốn vay ngân hàng 1.0 tỷ để mua nhà. Ngân hàng B cho phép anh A vay số tiền 1.0 tỷ với lãi suất 1%. Theo cam kết, hàng tháng anh A sẽ trả 15 triệu cho số tiền gốc lãi. Hỏi sau bao nhiêu tháng thì anh A sẽ trả hết nợ (làm tròn lên, ví dụ 9.1 làm tròn thành 10)?

a) 90

(-25%)

b) 232

(-25%)

c) 111

(100%)

d) Khác

(-25%)

15) Cần ít nhất bao nhiêu sinh viên Khoa học máy tính để tồn tại ít nhất 3 sinh viên có cùng ngày và tháng sinh?

- a) Khác
(-25%)
- b) 733
(100%)**
- c) 731
(-25%)
- d) 366
(-25%)

16) Cần ít nhất bao nhiêu sinh viên Khoa học máy tính để tồn tại ít nhất 3 sinh viên có cùng ngày và tháng sinh?

- a) Khác
(-25%)
- b) 366
(-25%)
- c) 733
(100%)**
- d) 731
(-25%)

17) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2026\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2027?

- a) Khác
(-25%)
- b) 1013
(-25%)
- c) 1014
(100%)**
- d) 2027
(-25%)

18) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2028\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2029?

- a) 1015
(100%)**
- b) Khác
(-25%)
- c) 2028
(-25%)
- d) 1014
(-25%)

19) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2026\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2027?

a) 2027

(-25%)

b) Khác

(-25%)

c) 1014

(100%)

d) 1013

(-25%)

20) Cần chọn tối thiểu bao nhiêu số trong tập $A = \{1, 2, 3, \dots, 2028\}$ để chắc chắn tìm được 1 cặp số mà tổng của chúng bằng 2029?

a) Khác

(-25%)

b) 1015

(100%)

c) 2028

(-25%)

d) 1014

(-25%)