

コンテスト時間: 2019-02-16(土) 21:00 (<http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html?iso=20190216T2100&p1=248>) ~ 2019-02-16(土) 22:40 (<http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html?iso=20190216T2240&p1=248>)

[AtCoderホームへ戻る \(/\)](#)[🏠 トップ \(/contests/abc118\)](/contests/abc118)[📋 問題 \(/contests/abc118/tasks\)](/contests/abc118/tasks)[🗨️ 質問 \(/contests/abc118/clarifications\)](/contests/abc118/clarifications)[🚀 提出 \(/contests/abc118/submit?taskScreenName=abc118_d\)](/contests/abc118/submit?taskScreenName=abc118_d) [📋 提出一覧 ▼](#)[🏆 順位表 \(/contests/abc118/standings\)](/contests/abc118/standings) [🔑 コードテスト \(/contests/abc118/custom_test\)](/contests/abc118/custom_test)[📄 解説 \(https://img.atcoder.jp/abc118/editorial.pdf\)](https://img.atcoder.jp/abc118/editorial.pdf)

D - Match Matching

実行時間制限: 2 sec / メモリ制限: 1024 MB

配点: 400 点

問題文

ちょうど N 本のマッチ棒を使って作れる整数の中で最大のものを求めてください。

ただし、以下の条件を満たさなければなりません。

- 作る整数の各桁は、1 から 9 までの数字のうち $A_1, A_2, \dots, A_M (1 \leq A_i \leq 9)$ のいずれかでなければならない。
- 数字 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 を 1 つ作るには、それぞれちょうど 2, 5, 5, 4, 5, 6, 3, 7, 6 本のマッチ棒を使う。

制約

- 入力は全て整数である。
- $2 \leq N \leq 10^4$
- $1 \leq M \leq 9$
- $1 \leq A_i \leq 9$
- A_i は全て異なる。
- ちょうど N 本のマッチ棒を使って条件を満たすように作れる整数が存在する。

入力

入力は以下の形式で標準入力から与えられる。

2019-02-17 (日)
11:43:47 +09:00

$$\begin{array}{cccc} N & M & & \\ A_1 & A_2 & \dots & A_M \end{array}$$

問題文の条件下でちょうど N 本のマッチ棒を使って作れる整数の最大値を出力せよ。

Copy

Copy

Copy

Copy

Copy

Copy

Copy

Copy

Copy

Copy

Copy

2019-02-17 (日)
11:43:47 Copy

言語

C++14 (GCC 5.4.1) ▼

ソースコード

1

※ 512 KiB まで

※ ソースコードは「Main.拡張子」で保存されます



ファイルを開く

エディタ切り替え

高さ自動調節

提出

(https://www.addtoany.com/share)

[ルール \(/contests/abc118/rules\)](/contests/abc118/rules) [用語集 \(/contests/abc118/glossary\)](/contests/abc118/glossary)[利用規約 \(/tos\)](/tos) [プライバシーポリシー \(/privacy\)](/privacy) [個人情報保護方針 \(/personal\)](/personal) [企業情報 \(/company\)](/company) [よくある質問 \(/faq\)](/faq)
[お問い合わせ \(/contact\)](/contact) [資料請求 \(/documents/request\)](/documents/request)Copyright Since 2012 ©AtCoder Inc. (<http://atcoder.co.jp>) All rights reserved.2019-02-17 (日)
11:43:47 +09:00