問題 テーブルの上に以下のような数字か書かれたカードが並んでいる。

【18】【21】【32】【35】

この中に「当たり」の数字が 1 つある。A さんと B さんには，1 桁もしくは 2 桁の自然数が 1 つ書かれた紙切れが 1 枚ずつ配られており，2 人が持っている紙切れに書かれた数字の積が「当たり」の数字である。A さんも B さんも自分に配られた紙切れに 書かれている数字は知っているが、相手の数字は知らない。この情報をもとに A さん と B さんが以下のように会話している。

A「私の紙に書いてある数字だけでは, 当たりの数字を 1 つに絞り込めないなあ。」
B「そうなんだ。・・・・.あ、 それを聞いて当たりがわかった！ 私も聞く前は 1 つに絞り込めなかったけどね。」
A「え、そうなの？・・・・あ、 私にもわかった！」

「当たり」の数字を当ててみよう。