

Q#町内ジャンケン大会の優勝者は？

町内ジャンケン大会が行われた。このイベントに A、B、C の 3 人が出場した。

<ルール>

(試合1) A と B が勝負する。あいこの場合は再勝負。

(試合2) 前試合の勝者と残った 1 人が勝負する。あいこの場合は再勝負。

(試合3) 前試合の勝者と残った 1 人が勝負する。あいこの場合は再勝負。

(試合4) 前試合の勝者と残った 1 人が勝負する。あいこの場合は再勝負。

(試合5) 前試合の勝者と残った 1 人が勝負する。あいこの場合は再勝負。

：

以下繰り返し。

なお、3 人とも 1 回 1 回の試合には一切こだわらず、完全に独自の順序で出す手を出す。

・Aは「グー、チョキ、パー」の順。

・Bは「チョキ、チョキ、グー、パー、パー」の順。

・Cは「パー、チョキ、グー、パー、グー、パー、グー」の順。

よって、以下のように試合は行われた。

(試合1) A と B が勝負する。「グー vs チョキ」で A の勝ち。

(試合2) A と C が勝負する。「チョキ vs パー」で A の勝ち。

(試合3) A と B が勝負する。「パー vs チョキ」で B の勝ち。

(試合4) B と C が勝負する。「グー vs チョキ」で B の勝ち。

：

：

問題

最初に勝利回数が 20 回に達した人を優勝とする。優勝したのは誰か？ また残り 2 人の勝利回数も求めなさい。