

เกมส์แลกเหรียญ

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1 Sec

ณ เซนทรัลพลาซ่า ป๊อเจตผู้เชี่ยวชาญด้านเกมส์ เขาได้ไปเล่นเกมส์ที่ ZONE GAMES ตามปกติแต่แล้วเขาก็ได้เห็นเครื่องเล่นอันใหม่ที่น่าเล่นเอามากๆ เขาจึงรีบตรงไปยังเครื่องนั้น แต่ทว่าก่อนที่จะเล่นป๊อเจตจะต้องตอบคำถามของตู้เกมส์เสียก่อน โดยคำถามเป็นคำถามการแลกเหรียญ 5 และ 2 บาท โดยเขาจะต้องบอกวิธีทั้งหมดที่จะสามารถแลกได้เหรียญ 5 บาท และ 2 บาท อย่างน้อย 1 เหรียญ ซึ่งป๊อเจตนั้นเขาเป็นคนคิดเร็วมากๆ เขาจึงไม่ต้องทำอะไร แต่ทว่าคุณนั้นดันอยากเล่นด้วยคุณซึ่งเป็น Programmer จึงจะต้องเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณวิธีทั้งหมด และ แสดงว่ามีวิธีอะไรบ้าง โดยให้เรียงจากการแลกเหรียญ 5 ที่ได้น้อยกว่าไปมากกว่า

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัด N คือจำนวนของเงินทั้งหมดที่ต้องการแลกโดยที่ $1 < N < 1,000,000$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดแรก บอกจำนวนวิธีทั้งหมดที่สามารถแลกเหรียญได้ เป็นจำนวน N วิธี

บรรทัดที่ 2 ถึง N+1 คือจำนวนเหรียญ 5 และ 2 บาท ที่แลกได้ แต่ละจำนวนคั่นกันด้วยช่องว่าง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
7	1 1 1

70	6
	2 30
	4 25
	6 20
	8 15
	10 10
	12 5



By.TheNewJiraNoob