

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH ĐỀ CHÍNH THỨC (Đề khảo sát gồm 02 trang)	KÌ KHẢO SÁT TUYỂN SINH VÀO LỚP 6 TRƯỜNG THPT CHUYÊN TRẦN ĐẠI NGHĨA Khóa ngày 25 tháng 6 năm 2022 Khảo sát năng lực Toán học và Tư duy logic		Số thứ tự bài khảo sát (do CB coi khảo sát ghi)	
			Túi phách (do CB làm phách ghi)	
Họ và tên thí sinh:	Họ tên và chữ ký CB coi KS số 1	Họ tên và chữ ký CB coi KS số 2	Túi hoán vị (do CB làm phách ghi)	
Trường:			Số phách	
Số báo danh:				
Điểm bằng số	Điểm bằng chữ	Họ tên và chữ ký CB chấm KS số 1	Họ tên và chữ ký CB chấm KS số 2	Số phách
				Túi hoán vị (do CB làm phách ghi)
				Số thứ tự bài khảo sát (do CB coi khảo sát ghi)

Bài 1. Trong cách ghi ngày 13/01/2022 thì tổng của năm chữ số đầu và tổng năm chữ số cuối bằng nhau. Hỏi ngày cuối cùng trong năm 2022 có cùng tính chất như vậy là ngày nào?

Ngày đó là:

Bài 2. Cho $A = 1 + 3 + 5 + \dots + 2021 + 2023$ và $B = 2 + 4 + 6 + \dots + 2020 + 2022$. Tính $A - B$.

Kết quả: $A - B = \dots$

Bài 3. Từ 400 đến 900, có bao nhiêu số tự nhiên mà tổng các chữ số của số đó bằng 10?

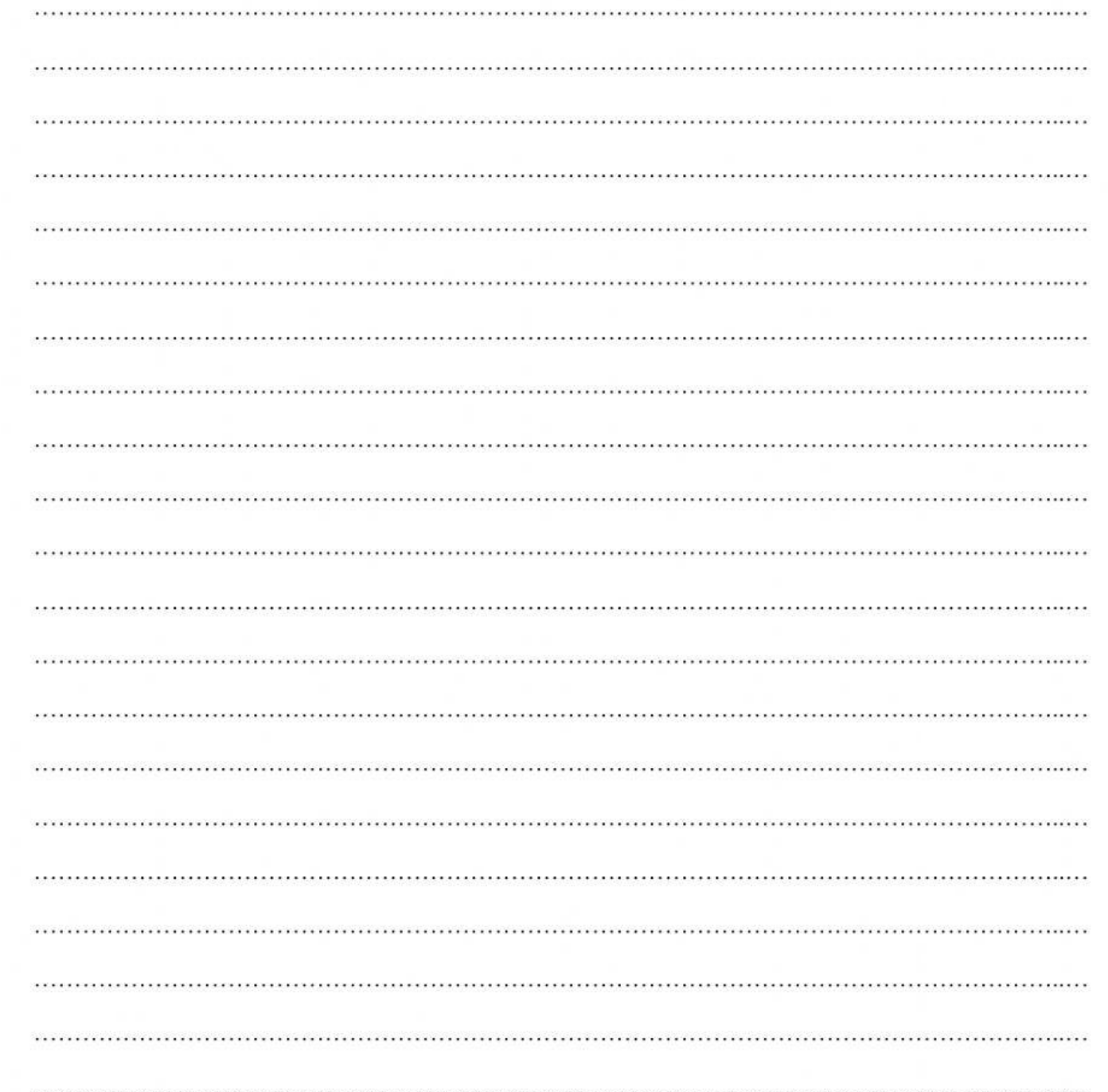
Kết quả là: số

Bài 4. Một xe máy đi từ A lúc 6 giờ 47 phút với vận tốc 36 km/giờ. Đến 7 giờ 2 phút, một ô tô cũng đi từ A đuổi theo xe máy với vận tốc 54 km/giờ.

- Hỏi ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ?
- Sau khi hai xe gặp nhau tại C, xe máy quay về A, còn ô tô tiếp tục đi thêm một quãng đường nữa đến D rồi mới quay về A. Hỏi quãng đường CD dài bao nhiêu ki-lô-mét, biết rằng ô tô về đến A cùng lúc với xe máy?



(Thí sinh trình bày đầy đủ các bước giải của Bài 4 vào mặt sau)



2