চায়ের কাপে বই · THINKING, FAST AND SLOW

একশো দশ টাকার ধাঁধা, আর মাথার দুইটা system

Daniel Kahneman এর বই Thinking, Fast and Slow (২০১১) থেকে একটা idea, এক পাতায়। Kahneman ২০০২ সালে অর্থনীতিতে Nobel পেয়েছিলেন।

01 ধাঁধাটা

একটা bat আর একটা ball মিলে একশো দশ টাকা। Bat এর দাম ball এর চেয়ে একশো টাকা বেশি। Ball এর দাম কত?

প্রায় সবার মাথায় আসে দশ টাকা। কিন্তু ball দশ হলে bat একশো দশ, মোট একশো বিশ। ঠিক উত্তর **৫ টাকা**: ball ৫, bat ১০৫, মোট ১১০।

Kahneman বইয়ে লিখেছেন, Harvard, MIT আর Princeton এর অর্ধেকের বেশি student দশ টাকাই বলেছিল।

02 আরও দুইটা ধাঁধা

Shane Frederick এর Cognitive Reflection Test (২০০৫) এর বাকি দুই প্রশ্ন, আমাদের ভাষায়। আগে নিজে উত্তর দিন, তারপর নিচে দেখুন।

৫টা machine ৫ মিনিটে ৫টা জিনিস বানায়। ১০০টা machine এর ১০০টা জিনিস বানাতে কত মিনিট লাগবে?

মাথায় আসে ১০০। ঠিক উত্তর **৫ মিনিট**: প্রতিটা machine ৫ মিনিটে একটা বানায়।

পুকুরে কচুরিপানা প্রতিদিন দ্বিগুণ হয়। পুরো পুকুর ঢাকতে ৪৮ দিন লাগে। অর্ধেক ঢাকতে কত দিন?

মাথায় আসে ২৪। ঠিক উত্তর **৪৭ দিন**: শেষ দিনে দ্বিগুণ হয়ে অর্ধেক থেকে পুরো।

03 বইয়ের মূল idea

System 1

দ্রুত, নিজে নিজে চলে, কোনো কষ্ট লাগে না। দশ টাকা উত্তরটা এখান থেকে আসে।

System 2

ধীর, হিসাব করে, কিন্তু অলস। দরকার না পড়লে জাগে না, আর System 1 এর উত্তর মিলিয়েও দেখে না।

04 দশ সেকেন্ডের অভ্যাস

এটা বই থেকে আমাদের নিজের শিক্ষা, Kahneman এর কথা না। কেউ যখন তাড়া দেয় ("এখনই", "আর পাঁচ মিনিট", "শেষ সুযোগ"), তখন System 2 জাগার সময় পায় না।

টাকা পাঠানো, OTP বলা বা বড় কোনো সিদ্ধান্তের আগে দশ সেকেন্ড থামুন, আর নিজেকে জিজ্ঞেস করুন: মিলিয়ে দেখেছি তো?

05 সূত্র

- Daniel Kahneman, Thinking, Fast and Slow, Farrar, Straus and Giroux, ২০১১।
- Shane Frederick, "Cognitive Reflection and Decision Making", Journal of Economic Perspectives 19(4), ২০০৫।