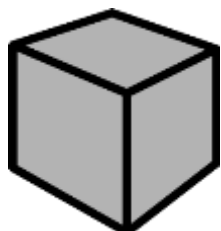


تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

دوست خوبم، در پایین صفحه ۲۰ تا شکل می‌بینی. اگر هر کدام از آن‌ها را ببری و از روی خط‌ها تا بزنی، یک مکعب ساخته می‌شود. یکی از شکل‌ها را انتخاب کن ولی نه!!



خوب فکر کن و تصور کن که وقتی این شکل به مکعب تبدیل شد، کدام وجه‌های مکعب، طوسی خواهد بود. قرار است شکل‌هایی را پیدا کنی که وقتی تبدیل به مکعب شدند، هر سه وجه طوسی، کنار هم قرار بگیرند. یعنی شبیه مکعب روبرو.

(همان‌طور که می‌بینی، در شکل روبرو همه وجه‌های طوسی به هم چسبیده‌اند و پشت و زیر این مکعب سفید است). کدام مکعب‌ها شبیه شکل بالا هستند؟ شماره شکل‌ها را بنویس.



(در واقع باید شکل‌هایی را پیدا کنی که وقتی با آن‌ها مکعب ساختیم، هر سه وجه طوسی در یک کنج به هم وصل باشند). حالا هر کدام از شکل‌هایی را که انتخاب کرده‌ای، ببر و بررسی کن که حدس‌هایت درست بوده یا نه.

