

# سفر جادویی در دنیای ریاضی!



فصل اول: عدد و رقم  
آماده‌اید با هم یک ماجراجویی بزرگ را شروع کنیم؟







انسان‌های گذشته چطور می‌شمردند؟

خیلی!

۱ ۲ ۳

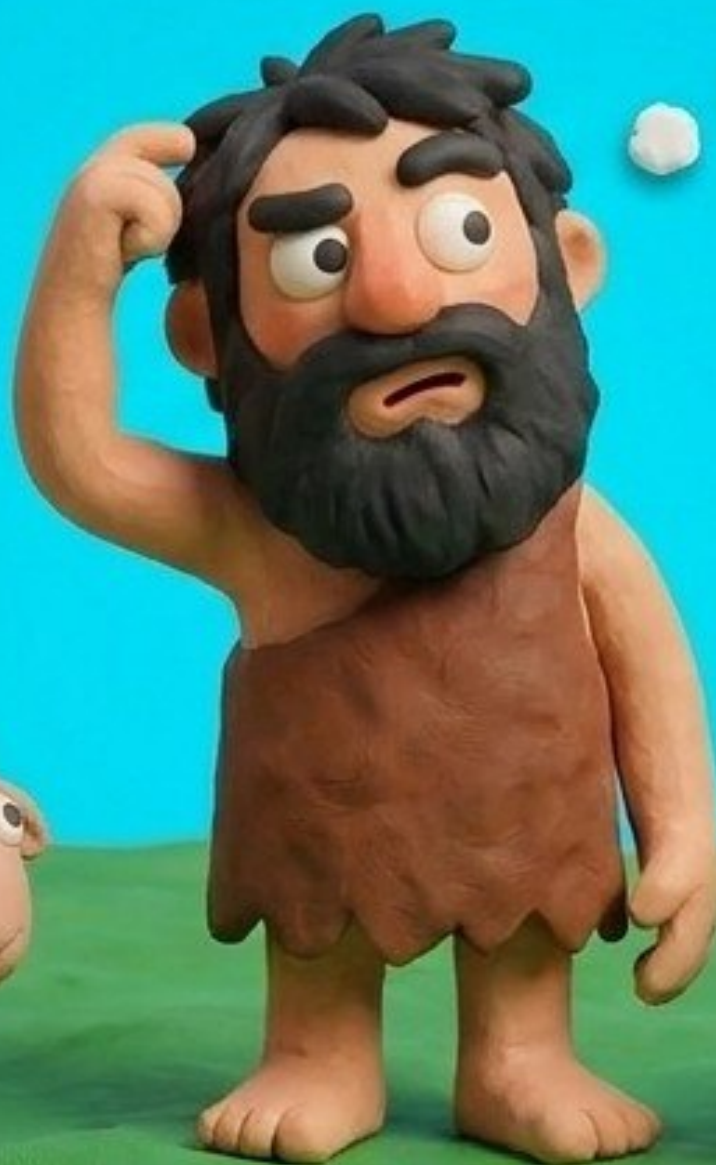
در گذشته‌های خیلی دور، انسان‌ها فقط می‌توانستند تا ۳ بشمارند! ۱، ۲، ۳...  
اگر چیزی بیشتر از ۳ تا بود، به آن می‌گفتند: «خیلی!»



# اختراع عددهای جدید



یکی بیشتر از ۳



کم کم کلمه «خیلی» کافی نبود. برای عدد ۴ می گفتند: «یکی بیشتر از ۳»  
برای عدد ۵ می گفتند: «۲ تا بیشتر از ۳» چقدر سخت! خوشحالیم که امروز عددها را داریم!



# جعبه ابزار جادویی ریاضی شما

انگشتان



چوب خط

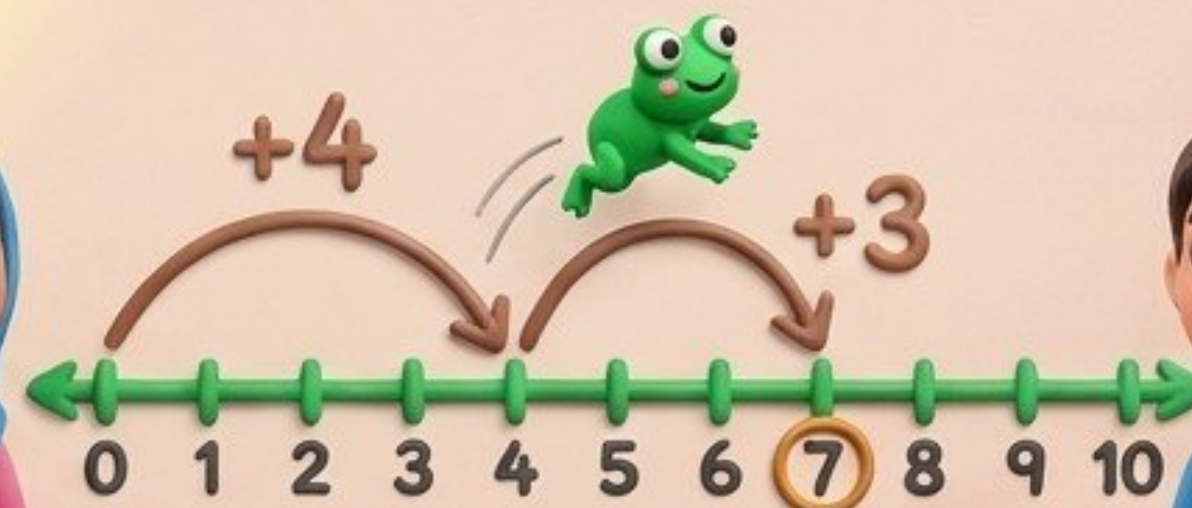


$$4 + 3 = 7$$

رسم شکل



محور



شما ۴ قدرت جادویی برای جمع و تفریق دارید. همه آن‌ها یک جواب می‌دهند!



# راز جنگل، راه حل‌ها: رسم شکل ساده



به جای نقاشی‌های سخت، فقط مربع‌های ساده  
بکشید. این یک ترفند عالی است!



$$۱۷ + [?] = ۵۱$$



۵۱ - آفرین!

۳۷ - هنوز کم است!

۲۷ - خیلی کم است!

+۲۰

+۱۰

+۳۴

راز دوم: حدس بزن و آزمایش کن

اشتباه کردن هیچ عیبی ندارد! هر حدس اشتباه، ما را یک پله به جواب درست نزدیک‌تر می‌کند.



# کوه‌های پرشی: ۵ تا ۵ تا

۵

۱۰

۱۵

۲۰



۲۵

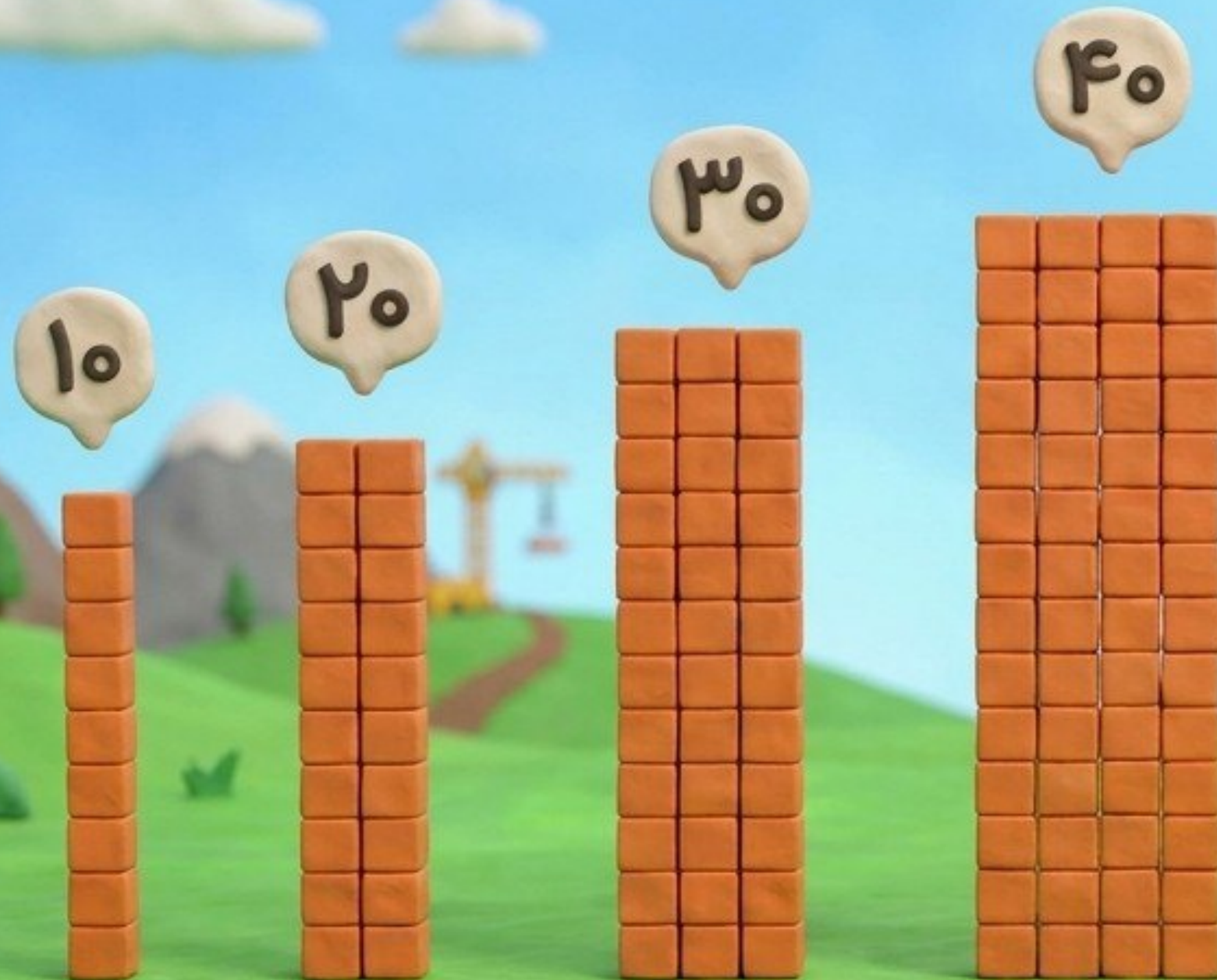


شمردن دسته‌جمعی خیلی سریع‌تر است!

بیایید با انگشتان یک دست پرش کنیم: ۵ - ۱۰ - ۱۵ - ۲۰ - ۲۵



# برج‌های بلند: ۱۰ تا ۱۰ تا



حالا با بسته‌های ۱۰ تایی برج می‌سازیم!

۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - ۴۰ - ۵۰

الگوها به ما کمک می‌کنند مثل یک ماشین حساب سریع باشیم!



# سلام سرزمین زمان! (آشنایی با ساعت)

عقربه کوچک آرام و  
یواش راه می‌رود؛  
او ساعت را  
نشان می‌دهد.

عقربه بزرگ قdblند  
و تندرو است؛  
او دقیقه‌ها را  
می‌شمارد.





وقتی مغز ما خسته می‌شود...



گاهی اوقات یک مسئله ریاضی خیلی سخت است.  
هیچ کدام از ابزارهای ما جواب نمی‌دهد و مغزمان خسته می‌شود.  
در این مواقع چه کار کنیم؟



# داستان آسمان پرستاره: دانشمند بزرگ



هزاران سال پیش در ایران، دانشمند و پزشک بسیار بزرگی به نام ابوعلی سینا زندگی می‌کرد.  
او سخت‌ترین مسئله‌های علمی دنیا را حل می‌کرد. اما گاهی او هم خسته می‌شد!



# بزرگترین راز حل مسئله



وقتی بوعلی سینا نمی‌توانست مسئله‌ای را حل کند، وضو می‌گرفت و به مسجد می‌رفت.  
او دو رکعت نماز می‌خواند و از خداوند کمک می‌خواست.  
خداوند هم درهای دانایی را به روی او باز می‌کرد!



# شما قهرمانان ریاضی هستید!



با استفاده از ابزارهای ریاضی، رسم شکل، حدس زدن، و توکل به خدا،  
هیچ مسئله‌ای برای شما سخت نیست.  
سفر جادویی شما تازه شروع شده است!