

یک داستان  
و یک معما!

باز هم می‌خواهیم از **فرهاد** کوچولو و ماجراهایش بگوییم! در شهریور ماهی که گذشت، جشن تولدی برایش برگزار کردند. فرهاد برای جشن تولدش تعدادی از دوستانش را به مهمانی دعوت کرد و با تعجب متوجه شد که تعدادی از دوستانی که به جشن دعوت شده و آمده‌اند، دقیقاً هم‌سن او هستند و همان تعداد نیز کسانی هستند که یک سال از او کوچک‌ترند و باز به همان تعداد کسانی هستند که از او یک سال بزرگ‌ترند و مهمان دیگری نیز وجود ندارد. نکته جالب توجه دیگر نیز آن است که تعداد مهمانان درست مساوی سن فرهاد بود! همچنین مجموع سن همه مهمانها ۹ برابر سن خواهر فرهاد بود که از او ۱۰ سال بزرگ‌تر است. حالا بگویید چند نفر مهمان جشن تولد فرهاد بودند؟

معمای چندان دشواری نیست و فقط باید مدلی ریاضی مناسبی برای آن بیابید و با حل معادله‌های مناسب، پاسخ را به دست آورید. پس از آن که به اندازه کافی با آن چالش کردید، برای اطمینان از درستی پاسختان به بخش پاسخها مراجعه کنید.

ایستگاه  
فهم

