

جواب . یازده مربع

جواب. یکی از عدد ها درست و سر جای صحیح اش است 2. یکی از عدد ها درست اما سر جای صحیح اش نیست 3. دوتا از عدد ها درست اما سر جای صحیح شان نیستند 4. هیچکدام از این دو عدد صحیح نیستند 5. یکی از عدد ها درست اما سر جای صحیح اش نیست. جواب: کد قفل عدد ۴۰۵ است

جواب. شکل D اگر شکل A را در جهت عکس عقربه های ساعت ۹۰ درجه بچرخانیم با شکل B در یک امتداد قرار می گیرد. و اگر شکل A را در جهت حرکت عقربه های ساعت ۹۰ درجه بچرخانیم در امتداد با شکل C می شود. یعنی A مساوی با B، B مساوی با C می شود و در این میان فقط شکل D مستثنی است.

جواب. در هر کدام از عددهای فوق هر رقم تکرار به اضافه ی یک شده است. بنابراین $۶۷۴۵۲۳ = ۶۴۲$ می شود.

جواب. گزینه ی C کفایت به ضلع های روبه رو (مخالف) مثلث نگاه کنید تا پاسخ را را حدس بزنید.

جواب گزینه ی C دلیل. در همه ی این تصویر ها خطوط متقاطع را که نگاه کنید دو مثلث مشاهده خواهید کرد، در حالی که در تصویر C تعداد مثلث هایی که خطوط متقاطع به وجود آورده اند چهار تاست.

جواب معما

جواب ۲۳ مرغ و ۱۲ گاو توضیح:تعداد سر ها در مجموع چه مرغ یا گاو باشند ۳۵ تا ذکر شده است. هر حیوان هم حداقل دوتا پا را دارد. بنابراین $35 * 2 = 70$ اما در سوال مان تعداد پا ها ۹۴ تا ذکر شده است. یعنی $۹۴ - ۷۰ = ۲۴$ تا باقی می ماند. میدانیم که گاو چهار تا پا دارد. نه دو تا. بنابراین ۲۴ را بر دو تقسیم می کنیم می شود ۱۲ تا گاو. حالا ۳۵ سر منهای ۱۲ گاو میشود ۲۳ سر. و این عدد ۲۳ تعداد مرغ هاست. اکنون تعداد ۲۳ را بررسی می کنیم. ۲۳ مرغ با دو تا پا، در مجموع تعداد ۴۶ پا دارند. ۱۲ تا گاو هم با چهار تا پا نشان می شود ۴۸ پا. بنابراین مجموع تعداد پا ها $94 = 46 + 48$ و تعداد ۲۳ مرغ با ۱۲ تا گاو هم می شود $۱۲ + ۲۳ = ۳۵$

جواب. مسابقه ی طناب کشی

1	3	5	6	7	4	9	8	2
4	7	6	8	2	9	5	1	3
2	8	9	5	1	3	7	6	4
6	2	4	1	9	5	8	3	7
8	9	7	2	3	6	1	4	5
3	5	1	7	4	8	6	2	9
5	4	3	9	6	1	2	7	8
9	1	2	4	8	7	3	5	6
7	6	8	3	5	2	4	9	1