



موضوع:

تاریخ

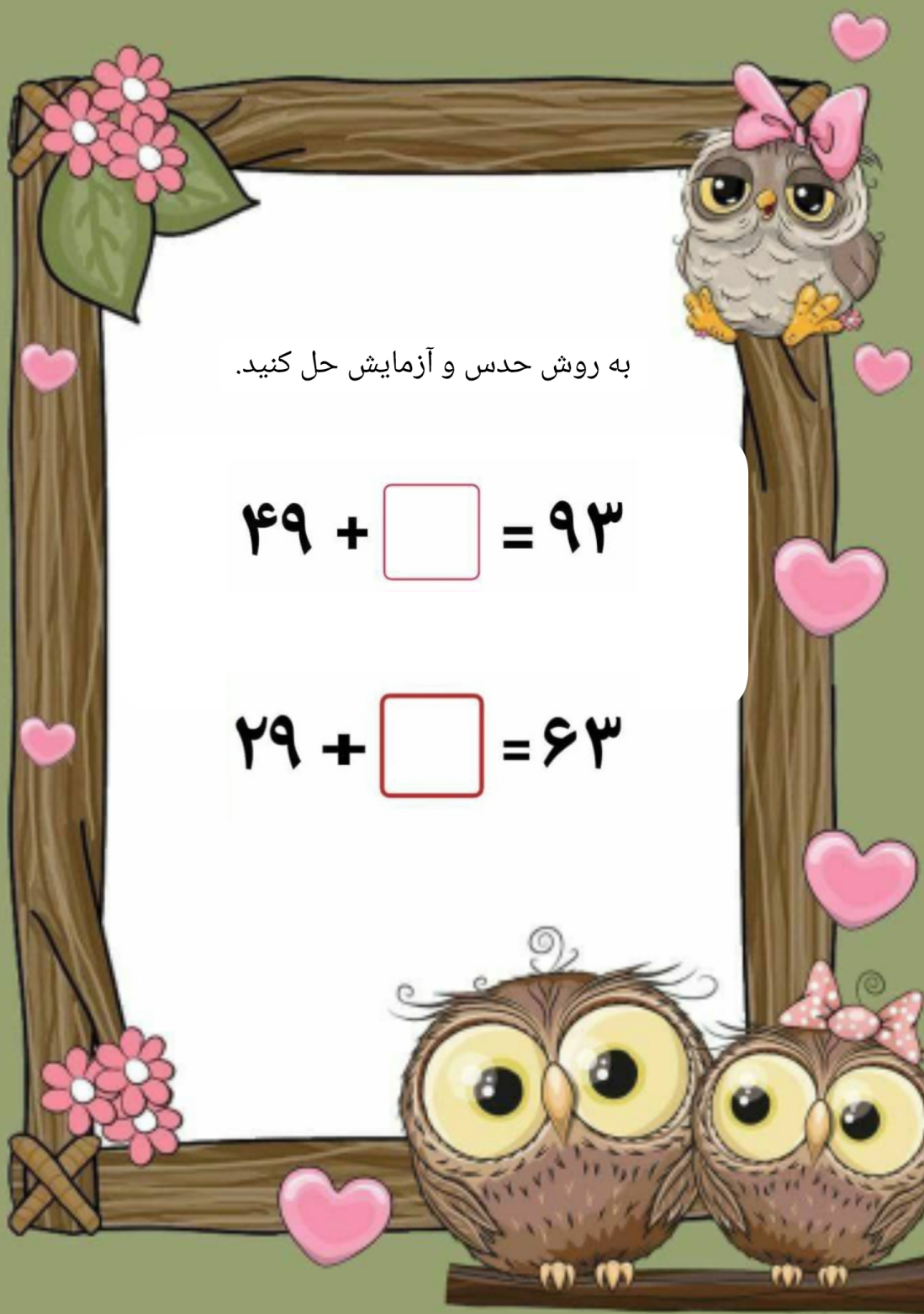
نام و نام خانوادگی

هدف:

به روش حدس و آزمایش حل کنید.

$$۴۹ + \square = ۹۳$$

$$۲۹ + \square = ۶۳$$





$$20 + 12 = 32$$

$$20 + 15 = 35$$

$$20 + 20 = 40$$

$$20 + 23 = 43$$

حل مسئله

۱۴۳/۱۰/۲۹

$$20 + \boxed{23} = 43$$

۱- به جای  عدد مناسب قرار دهید.

$$\boxed{34} + 17 = 51$$

۲- به جای  چه عددی را می توان قرار داد؟

$$20 + 17 = 37 \quad 34 + 17 = 51$$

$$25 + 17 = 42$$

$$30 + 17 = 47$$

یعنی چه عددی را با ۱۷ جمع کنیم تا جواب ۵۱ شود. با عددی که فکر می کنید می تواند جواب باشد، برای حدس اول شروع کنید.

$$\text{حدس اول: } \boxed{\phantom{00}} + 17 = \phantom{00}$$

بیشتر - چون

با توجه به پاسخ خود، حدس دوم را باید بیشتر در نظر بگیرید یا کمتر از آن؟ چرا؟

جواب کمتر از پاسخ مسئله است.

حدس زدن را تا پیدا کردن جواب، ادامه دهید و مانند نمونه حدس های خود را بنویسید.

$$20 - 10 = 10$$

$$20 - 35 = 25$$

$$20 - 33 = 27$$

$$60 - \boxed{33} = 27$$

۳- مانند نمونه ی بالا به جای  و  چه عددی باید قرار داد؟

$$29 + \boxed{34} = 63$$

$$25 + 50 = 75 \quad 29 + 34 = 63$$

$$29 + 42 = 71$$

$$29 + 35 = 64$$

کامل کن

جدول شگفت انگیز زیر را کامل کنید.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۶ | ۲ | ۹ | ۸ | ۳ | ۷ | ۱ | ۴ | ۵ |
| ۷ | ۸ | ۱ | ۴ | ۹ | ۵ | ۳ | ۲ | ۶ |
| ۴ | ۳ | ۵ | ۲ | ۶ | ۱ | ۸ | ۹ | ۷ |
| ۵ | ۷ | ۳ | ۶ | ۴ | ۲ | ۹ | ۸ | ۱ |
| ۹ | ۴ | ۶ | ۳ | ۱ | ۸ | ۷ | ۵ | ۲ |
| ۸ | ۱ | ۲ | ۷ | ۵ | ۹ | ۶ | ۳ | ۴ |
| ۲ | ۹ | ۷ | ۱ | ۸ | ۴ | ۵ | ۶ | ۳ |
| ۱ | ۶ | ۸ | ۵ | ۲ | ۳ | ۴ | ۷ | ۹ |
| ۳ | ۵ | ۴ | ۹ | ۷ | ۶ | ۲ | ۱ | ۸ |

در بعضی از مسئله ها می توان با حدس زدن پاسخ سؤال و آزمایش کردن آن به جواب درست نزدیک شد و پس از چند حدس پاسخ مسئله را پیدا کرد.