

## 13. Волейбол

Влади е студент, живее в София и си ходи от време на време до родния град. Той е много запален по волейбола, но е зает през работните дни и играе **волейбол** само през **уикендите** и в **празничните дни**. Влади играе в **София** всяка **събота**, когато **не е на работа** и **не си пътува до родния град**, както и в **2/3 от празничните дни**. Той пътува до **родния си град** **h** пъти в годината, където играе волейбол със старите си приятели в **неделя**. Влади **не е на работа** **3/4 от уикендите**, в които е в София. Отделно, през **високосните години** Влади играе с **15% повече** волейбол от нормалното. Приемаме, че годината има точно **48 уикенда**, подходящи за волейбол. Напишете програма, която изчислява **колко пъти Влади е играл волейбол** през годината. **Закръглете резултата** надолу до най-близкото цяло число (например 2.15 ➡ 2; 9.95 ➡ 9). Входните данни се четат от конзолата:

- Първият ред съдържа думата **“leap”** (високосна година) или **“normal”** (невисокосна).
- Вторият ред съдържа цялото число **p** – брой празници в годината (които не са събота и неделя).
- Третият ред съдържа цялото число **h** – брой уикенди, в които Влади си пътува до родния град.

Примери:

вход	изход	Коментари
leap 5 2	45	<p>48 уикенда в годината, разделени по следния начин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 46 уикенда в София ➡ <math>46 * 3 / 4</math> ➡ <b>34.5</b> съботни игри в София</li> <li>• 2 уикенда в родния си град ➡ 2 недели ➡ 2 игри в неделя в родния град</li> </ul> <p>5 празника:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>5 * 2/3</math> ➡ <b>3.333</b> игри в София в празничен ден</li> </ul> <p>Общо игри през уикенди и празници в София и в родния град: <math>34.5 + 2 + 3.333</math> ➡ <b>39.833</b></p> <p>Годината е високосна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Влади играе допълнителни <math>15\% * 39.833</math> ➡ <b>5.975</b> игри волейбол</li> </ul> <p>Общо игри през цялата година:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>39.833 + 5.975 =</math> <b>45.808</b> игри</li> <li>• Резултатът е <b>45</b> (закръгля се надолу)</li> </ul>

вход	изход
normal 1 3 2	38

вход	изход
leap 2 3	43

вход	изход
normal 1 11 6	44

Вход	Изход
leap 0 1	41

вход	изход
normal 1 6 13	43