

6. osztály

1. forduló

JAVÍTÁS

1. Amíg a giliszta farka is kiért, 310 cm-t kellett megtennie. Ha 60sec alatt 50 cm-t tesz meg, akkor 10 cm-t 12 sec alatt, 310 cm-t pedig $31 \cdot 12 = 372$ sec alatt.
2. $\frac{5}{4} - \frac{3}{4} = \frac{2}{4}$ $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$ Tehát az $\frac{1}{4}$ jó lesz.
 $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{6}$ $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \frac{11}{12}$ Tehát a $\frac{11}{12}$ is jó lesz.
3. Két megoldás lehetséges:
 $180^\circ - 36^\circ = 144^\circ$ $144^\circ / 2 = 72^\circ$
Tehát a háromszög szögei: $36^\circ, 72^\circ, 72^\circ$
Vagy:
 $36^\circ \cdot 2 = 72^\circ$ $180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$
Tehát a háromszög szögei: $36^\circ, 36^\circ, 108^\circ$
4. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 2$, tehát minden szám jó lesz!
5. Az első és utolsó számjegyek lehetnek: 9-4, 8-3, 7-2, 6-1, 5-0.
Középre 8 féle számjegy kerülhet, így $5 \cdot 8 = 40$ db szám lesz.