**Technické znalosti**

1. Jakou barvu má křídlo, které je nejvhodnější pro konstrukci letadla? - ČERVENÁ
2. Na co se rozkládá voda při elektrolýze? - kyslík a vodík
3. Při kterém z převodových stupňů se černožluté kolo točí nejrychleji? -5
4. Vytváří přílivová elektrárna energii pouze při přílivu? - NE

**Mentální schopnosti**

1. Jaký je nejmenší počet tahů pro vyřešení hlavolamu Hanojské věže při použití 4 dílů? -15
2. Jestliže budete chtít v módu začátečník objet celý svět a vrátit se zpátky, jaká je nejkratší možná cesta? 48 497 km
3. Pomocí dřevěné sčítačky zjistěte, kolik je v dvojkové soustavě 101010 + 010101.

- 111111

1. Složte skládačku a najděte skryté heslo. Lidoop

**Fyzická zdatnost**

1. Jak vysoko vyskočíte?
2. Jak rychle chytíte tyč?
3. Jakou silou vládnete?
4. Posaďte se na lavici a změřte, jak daleko se dokážete ohnout. (Před tímto úkol je vhodné rozehřát svaly, můžete udělat třeba 10 dřepů)