

otázka č. 36. – Ozdoby

Správná odpověď:

1. 144 ozdob (1 vrstva $4*4*3$ (každá ozdoba je po třech kusech), máme 3 vrstvy)

2. $1/4$

otázka č. 37. – Posun času

Správná odpověď:

od 8:00 do 9:00 pražského času nebo od 15:00 do 16:00 pekingského času

otázka č. 38. – PC hry

Správná odpověď:

není, počet prodaných her se zdvojnásobil

otázka č. 39. – Mile

Správná odpověď:

1. ano, překročil/a, 50 km/h je 31 mph

2. v 11:35, vzdálenost mezi městy je 140 km, rychlost 55 mph = cca 89 km/h, $s=v*t$, $140=89*t$,
 $140/89=1,58h = 94,8 \text{ min}$, tj. cca 1 hod, 35 min

otázka č. 40. – Přestupky

Správné odpovědi:

1. v roce 2006 – 313,8 přestupků na jednoho strážníka

2. v roce 2008 – 98,46%