

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### HŘIŠTĚ PRO MATEMATIKY

Hřiště u matematického gymnázia má zvláštní tvar – na obdélník s jedním rozměrem 40 m navazují dva parabolické oblouky s výškou 40 m (viz obr.). Navíc je zajímavé, že obsah obdélníka je roven součtu obsahů zbývajících dvou částí. Jaký je druhý rozměr obdélníka?

