**PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA „NANEČISTO“ – MATEMATIKA**

**8 LETÉ STUDIUM**

Celkový počet bodů /30 b.

1. Vypočtěte /3 b.

36 – 2 \* (4 + 4 : 2) =

1. Nahraďte každou hvězdičku takovou číslicí, aby výsledek byl bez chyby. /3 b.

2 \* 5 4

3 2 \* \*

\* 1 6 8

1. Určete číslo, které je 4 krát větší než rozdíl čísel 66 a 48. /2 b.
2. Maminka koupila svým 2 dětem cukroví. První přišla Terezka a snědla polovinu. Petra přišla později a nevěděla, že sestra si už svůj podíl snědla. Vzala si tedy polovinu zbytku. Večer přišla maminka a snědla zbylé tři kousky cukroví. Kolik kousků koupila? /4 b.
3. Petr oběhne za 12 minut 5 krát školní hřiště. Kolikrát by oběhl hřiště za jednu hodinu, pokud by běžel stále stejným tempem? Za jak dlouho oběhne hřiště? /6 b.
4. Každý žák páté třídy si objednal časopis za 36 korun. Třída má za časopisy zaplatit celkem 720 korun. Někteří žáci již peníze přinesli, takže je zatím vybráno 288 korun. Kolik žáků peníze ještě nepřineslo? /4 b.
5. 540 925 cm převeďte na metry a výsledek zaokrouhlete ne stovky metrů. /2 b.
6. Rozhodněte o následujících tvrzeních, zda jsou pravdivá, či nikoli (ANO, NE). /6 b.

Čtverec o obsahu 1 m2 lze rozdělit na dva obdélníky o obsahu 500 cm2.

Čtvrtina kilometru je 25 m.

250 gramů je méně než 2,5 kg.