

hogy táncoljunk benne,
ha rongyos is, ha foltos is,
illik a tánc benne.

Ének (Az Egyszer volt egy kemence... dallamára):

Itt a farsang, karnevál,
Februári maszkabál!
Dobozokban kő csörög,
Bő szoknyában lány pörög.

Hű, de vidám dáridó,
Fánk illata csábító.
Állj be közénk, táncolj hát,
Késő estig tart a bál.
Ecce neki, dáridom!

Verses bekiáltók:

Aki nem tud táncolni, menjen haza aludni, három napig úgy járom, térdig kopik a lábom. Csípd meg, bolha, a térdit, hadd ugráljon egy kicsit! Kurta lábú kislány, járjad te is, ujujujjuuú.... Papp Vendelnek nincsen orra, leharapta a sógora. Hej, tedd rá, most tedd rá! Rézsarkantyúd pengesd má', hej, tedd rá, most tedd rá!

Befejezésnek az Úgy tetszik... című éneket énekeljük el:

Úgy tetszik, hogy jó helyen vagyunk itt,
Úgy tetszik, hogy máskor is voltunk itt.
Mulassunk hát egy vagy két óráig,
Végbúcsúnkat míg ki nem adják itt.

Végbúcsúnkak hamar vége leszen,
Szegény ember akár merre mégyen.
Akármerre fordítja kalapját,
Szegény legény így éli világát.

A Virágéknál ég a világ dallamára:

Véget ért már a műsorunk,
Mert mi még oly kicsik vagyunk.
Zimme-zum, zimme-zum,
Recefcice, bum, bum, bum.

Jövöre majd újra jövünk,
Új jelmezbe szerepelünk.
Zimme-zum, zimme-zum,
Recefcice, bum, bum, bum.

Csattogjon a tenyeretek,
Ha tetszettek a gyerekek.
Zimme-zum, zimme-zum,
Recefcice, bum, bum, bum.

JÖJJÖN A TAVASZ!
VESSZEN A TÉL!

Felhasznált irodalom:

- Papp Kornélia (szerk.): Szájról szájra, kézzől kézre. Geobook Hungary, Budapest, 2006.
- Zilahi Józsefné: Óvodai nevelés játékkal, mesével. Eötös József Könyvkiadó, Budapest, 1996.

Horváth Géza

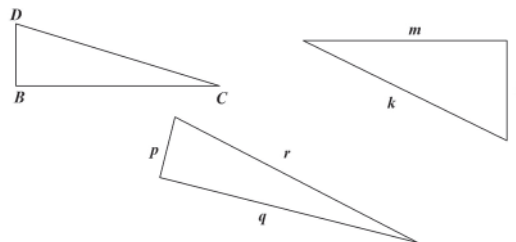
Felkészítő feladatok a matematikai tesztelésre – V. rész

A tesztelésre való felkészítésről szóló sorozatunk V. részében Pitagorasz tételével foglalkozunk.

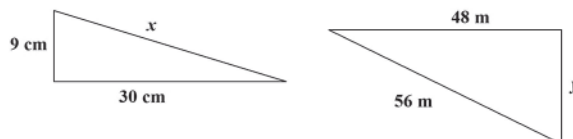
1. Állapítsd meg számítással, hogy derékszögű-e a háromszög, amelynek oldalai:

- a) 16 cm; 30 cm; 34 cm; c) 120 m; 27 m; 123 m;
b) 8 dm; 16 dm; 17 dm; d) 56 cm; 33 cm; 65 cm.

2. Írd fel Pitagorasz tételét az alábbi derékszögű háromszögekre! (Írd fel mind a négy képletet!)



3. Számítsd ki a betűvel jelölt oldal hosszát!



4. Az egyenlő szárú háromszög alapja 24 cm, magassága 15 cm. Milyen hosszú a szára?

5. Az egyenlő szárú háromszög szára 30 m, magassága 25 m. Milyen hosszú a szára?

6. Az $e = a\sqrt{2}$ képlet segítségével számítsd ki

- a) a 15,3 cm oldalú négyzet átlójának hosszát!
b) a négyzet oldalának hosszát, ha átlójának hossza 40 cm!

7. A 15 cm hosszúságú húr 3 cm-re van a kör középpontjától. Milyen hosszú a kör sugara?

8. Milyen hosszú az 5 cm, 12 cm és 15 cm élhosszúságú téglalestest átlójának hossza?

9. Az $m = \frac{a \cdot \sqrt{3}}{2}$ képlet segítségével számítsd ki

- a) a 22 cm oldalú szabályos háromszög magasságának hosszát!
b) a szabályos háromszög oldalának hosszát, ha magassága 50 cm!

10. Legfeljebb hány cm hosszúságú átlóvasat tehetünk egy olyan téglalap alakú ajtóra, amelynek szélessége 1 m, magassága pedig 2,2 m?

11. A lejtő alapja 10 m, magassága 2 m. Milyen hosszú a lejtő? (Használj zsebszámológépet!)

12. Egy falnak támasztott létra hossza 2,2 m. A létra alja a faltól 0,7 m-re van. Milyen magasan van a létra teteje a falon? (Használj zsebszámológépet, az eredményt add meg centiméter-pontossággal!)

13. Egy útkereszteződésből ugyanabban az időpontban indul el egy-egy autó: az egyik kelet felé, 45 km/h sebességgel, a másik észak felé 60 km/h sebességgel. Milyen messze lesznek egymástól 12 perc múlva? (Ez alatt az idő alatt egyik út sem tér el az eredeti iránytól.)

14. Egy szabályos háromoldalú hasáb alapéle 75 cm, magassága 35 cm. Számítsd ki a térfogatát és a felszínét!

15. Szerkessz derékszöget háromszögvonalzó, körző és szögmérő felhasználása nélkül, a Pitagorasz-tétel segítségével! (Használj táblázatot vagy zsebszámológépet; megoldásodat indokold!)

16. Egy hasáb alaplappja egy olyan egyenlő szárú trapéz, amelynek egyik alapja 27 cm, másik alapja 13 cm, magassága pedig 10 cm. A hasáb magassága 21 cm. Számítsd ki a hasáb térfogatát és felszínét!

17. Egy úszó a 30 m szélességű folyót a partra merőlegesen haladva szeretné átúszni, de a folyó sodrása miatt a kiindulási ponttal szemközti ponttól 11 m-re ér célba. Hány métert tesz meg az úszó?